

Fontes

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 43 x 5 mm					
Référence	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Mo	Ti	V	
FO1-EPUISE-SOLD_OUT	2,02	3,18	0,715	0,074	0,112	0,036	0,120	0,090	0,032	0,018	0,019	
FO2-EPUISE-SOLD_OUT	2,1	2,4	1,1	0,054	0,048	0,40	0,11	0,059	----	0,015	0,015	
FO3-EPUISE-SOLD_OUT	2,6	1,95	0,80	0,172	0,260	0,110	0,52	0,095	0,105	0,047	0,031	
FO4-3	2,81	1,51	0,64	0,009	0,58	0,31	0,32	0,17	0,095	0,075	0,049	
FO5-4	3,2	0,7	0,2	0,027	1,30	0,12	0,172	0,3	0,41	0,04	0,14	
FO6-4	3,5	0,55	0,7	0,106	0,87	0,12	0,128	0,45	0,202	0,09	0,11	
FO7-2	2,45	0,675	0,70	0,085	0,84	0,125	0,15	0,455	0,26	0,065	0,13	
FO8-EPUISE-SOLD_OUT	3,6	1,04	0,37	0,021	0,107	0,215	0,30	0,30	0,005	0,055	0,014	
FO9-2	2,7	1,5	0,7	0,015	0,02	0,31	0,355	0,18	0,13	0,017	0,022	
FO10-EPUISE-SOLD_OUT	3,5	0,67	1,05	0,101	0,20	0,114	0,118	0,38	0,20	0,1	0,08	
FO11-EPUISE-SOLD_OUT	3,4	1,5	0,68	0,10	0,055	0,215	0,235	0,325	0,22	0,115	0,11	
FO12-1	3,7	1,86	0,44	0,004	0,038	0,77	----	----	----	----	----	
FO18-1	3,25	1,33	0,52	0,132	1,11	0,09	0,18	0,087	0,16	0,17	0,17	
FO19-EPUISE-SOLD_OUT	4,04	1,05	1,05	0,057	0,032	----	----	----	----	----	----	
FT1-EPUISE-SOLD_OUT	2,9	2,12	0,71	0,025	0,12	0,012	0,11	0,057	----	0,19	0,525	
FT2-1	3,4	1,4	0,78	0,095	0,045	0,01	0,07	0,03	----	0,10	0,405	
FT3-1	3,2	1,55	0,345	0,051	0,063	0,015	0,092	0,685	----	0,2	0,016	
FO17-1	3,0	2,48	0,47	0,168	0,470	(0,006)	0,021	(0,016)	----	0,032	0,018	
FL1-1	2,1	3,2	0,80	0,0765	0,118	0,0195	0,245	0,06	0,038	0,020	0,015	
FL3-1	2,3	2,1	0,27	(0,013)	0,729	0,102	0,553	0,107	0,106	0,05	0,049	
FL5-1	2,8	2,3	0,4	(0,004)	0,024	0,52	0,05	0,34	0,012	0,10	0,012	
FPA1	3,08	0,030	0,108	0,0008	0,002	0,065	0,048	0,070	0,0107	0,0015	0,0009	
FL4-1	2,6	2,91	0,5	0,137	0,288	0,0168	0,061	0,45	0,090	0,0296	0,116	
FL6-1	3,1	1,4	0,6	0,18	0,012	0,079	1,03	0,167	0,50	0,15	0,033	
FL10	3,1	1,3	0,85	0,066	0,323	0,104	0,10	(0,07)	0,0335	0,045	0,048	
3601A	3,00	1,65	0,36	(0,025)	(0,05)	0,018	(0,05)	0,029	----	0,016	(0,005)	
FL2-EPUISE-SOLD_OUT	2,0	3,6	0,04	0,08	0,045	0,05	0,025	0,4	----	0,07	0,2	
FO8-2	3,6	1,04	0,37	0,019	0,107	0,215	0,30	0,30	0,0086	0,05	0,010	
FO10-2	3,5	0,67	1,0	0,093	0,17	0,12	0,12	0,407	0,25	0,063	0,108	
FO10-3	3,5	0,65	1,05	0,101	0,20	0,114	0,118	0,38	0,20	0,1	0,08	
FO11-1	3,4	1,57	0,685	0,103	0,052	0,211	0,235	0,34	0,225	0,078	0,113	
FO18-2	3,4	1,2	0,60	0,136	1,34	0,049	0,140	0,170	0,179	0,055	0,102	
FO19-2	4,04	1,05	1,05	0,057	0,030	0,0298	(0,075)	0,0420	----	0,029	0,0419	
FL2-1	2,1	3,6	0,04	0,082	0,049	0,0497	0,0238	0,4	(0,004)	0,07	0,201	
FL7-1	3,1	2,55	0,1	0,048	1,34	0,351	0,232	0,043	0,335	0,05	0,0796	
FT1-3	2,9	2,25	0,7	(0,006)	0,118	0,018	0,134	0,07	----	0,04	0,7	
FAL1-1	3,00	1,05	0,165	0,007	0,044	0,160	(0,061)	0,034	(0,008)	0,0155	0,0090	
Référence	Sn	Te	As	Co	Bi	Pb	N	B	Al	Descriptif		
FO1-EPUISE-SOLD_OUT	0,382	----	----	----	----	----	----	----	----	Fontes faiblement alliées		
FO2-EPUISE-SOLD_OUT	0,050	----	----	----	----	----	----	----	----			
FO3-EPUISE-SOLD_OUT	0,31	----	----	----	----	----	----	----	----			
FO4-3	0,013	----	----	----	----	----	----	----	----			
FO5-4	0,109	----	(0,003)	(0,019)	----	----	----	----	----			
FO6-4	0,039	----	----	----	----	----	----	----	----			
FO7-2	----	----	----	----	----	----	----	----	----			
FO8-EPUISE-SOLD_OUT	0,05	----	----	----	----	----	----	----	----			
FO9-2	0,144	----	----	----	----	----	----	----	----			
FO10-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	(0,001)	(0,028)	----	----	----	----	----			
FO11-EPUISE-SOLD_OUT	0,067	----	----	----	----	----	----	----	----			
FO12-1	0,011	----	----	----	----	----	----	----	----	Al variable de 0,005 à 0,03 %		
FO18-1	0,15	----	----	----	----	----	----	----	----			
FO19-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,0005	----	----	----	----	----	----	----			
FT1-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Fontes faiblement alliées		
FT2-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----			
FT3-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----			
FO17-1	0,024	----	----	0,032	----	----	----	----	----	Co=0,032 ; Al=(0,003)		
FL1-1	0,305	----	----	----	----	----	----	----	----	Fontes faiblement alliées		
FL3-1	0,111	----	----	(0,022)	----	----	----	----	----			
FL5-1	0,07	----	----	0,12	----	----	----	(0,005)	----			
FPA1	----	----	0,0111	0,0095	----	----	----	----	----	Fontes faiblement alliées		

FL4-1	0,0011	----	(0,05)	----	(0,003)	----	0,007	----	----	
FL6-1	0,005	----	----	0,028	----	----	----	0,008	----	
FL10	0,028	(0,001)	(0,022)	----	----	----	----	----	----	
3601A	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Zn variable de 0,074 à 0,082 %
FL2-EPUISE-SOLD_OUT	0,12	----	----	0,025	0,01	----	----	----	----	
FO8-2	0,051	----	0,0095	----	----	0,0016	0,0067	----	----	
FO10-2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
FO10-3	----	----	(0,0001)	(0,028)	----	----	----	----	----	
FO11-1	0,066	----	----	(0,013)	----	----	----	----	----	
FO18-2	0,046	----	----	----	----	----	0,004	----	----	
FO19-2	0,0012	0,0005	----	0,0392	----	----	0,0070	----	----	
FL2-1	0,140	----	----	0,0263	0,01	----	----	----	----	
FL7-1	0,0291	----	0,0266	----	----	----	0,004	(0,01)	----	
FT1-3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Fontes faiblement alliées
FAL1-1	----	----	----	(0,026)	----	----	----	----	2,25	Fonte faiblement alliée
Descriptif : Ces MRC sont fournis par série de 2 disques										

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)									
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 43 x 5 mm				
Référence	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Mo	Descriptif
NH1	2,98	1,35	0,90	0,105	0,060	1,99	1,38	0,83	1,45	Fontes alliées au Cu, Ni, Cr, Mo
NH2-EPUISE-SOLD_OUT	2,50	1,81	1,04	0,058	0,047	1,02	1,78	1,26	1,01	
NH3	3,47	0,85	0,175	0,024	0,36	0,031	2,53	1,76	0,73	
NH4	2,84	0,49	0,28	0,022	0,12	0,09	3,60	2,46	0,30	
NH5	2,31	0,31	0,24	0,04	0,115	0,035	4,90	2,85	0,017	
NH6	2,70	2,28	0,355	0,036	0,066	0,115	7,06	6,60	0,11	
NH7	3,43	0,95	0,63	0,022	0,035	0,105	5,53	9,02	----	
NH8	2,98	0,80	0,57	0,076	0,052	0,065	8,16	5,03	0,125	
NH9	3,13	1,24	0,65	0,029	0,087	0,203	4,11	11,70	0,059	
NH2-3	2,45	1,80	1,05	0,065	0,043	1,00	1,82	1,26	1,00	
NH7-2	3,23	1,23	0,91	0,012	0,035	0,110	5,55	8,90	----	
NH7-1	3,40	0,95	0,63	0,022	0,035	0,105	5,53	9,02	----	
Descriptif : Ces MRC sont fournis par série de 2 disques.										

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 43 x 5 mm					
Référence	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Mo	W	Descriptif
FCR1-3	2,45	0,45	0,60	0,007	0,019	0,031	1,30	18,71	1,41	----	Fontes alliées au chrome
FCR3-1	2,03	0,255	0,99	0,035	0,034	0,0490	0,652	14,85	0,91	----	
FCR4-1	2,45	1,40	2,05	0,066	0,097	1,32	0,57	24,2	2,16	----	
FCR5-1	3,43	0,30	0,55	0,0175	0,052	1,02	2,69	28,5	3,27	----	
FCR7-EPUISE-SOLD_OUT	3,55	0,62	0,95	0,009	0,029	0,070	0,160	15,02	3,78	(0,68)	
FCRNI1	1,27	1,63	0,71	0,06	0,41	0,02	16,50	26,20	----	----	Fontes alliées au chrome
FCRNI2	1,98	1,50	0,60	0,024	0,185	----	13,05	29,00	----	----	
FCRNI3	2,74	0,67	0,46	0,011	0,036	----	11,05	31,65	----	----	
FCR6-1	1,4	0,75	1,4	0,086	0,20	0,48	0,19	30,8	0,45	----	
FCR2-4	2,8	1,07	0,75	0,055	0,137	0,135	1,87	11,8	3,88	----	
FCR7-1	3,3	1,07	0,365	0,0427	0,099	0,704	0,947	33,65	2,62	----	
Descriptif : Ces MRC sont fournis par série de 2 disques. a											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)									
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 43 x 5 mm				
Référence	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Nb	Descriptif
NR1-2L	2,50	2,99	1,34	0,10	0,125	0,49	25,87	1,74	----	Fontes Austénitiques
NR3-2L	2,99	3,04	0,72	0,052	0,088	0,26	21,58	2,97	----	
NR4-2L	2,41	5,89	1,495	0,014	0,155	0,758	15,90	1,403	----	
NR5-2L	1,77	2,99	1,207	0,083	0,037	0,48	33,89	0,27	----	
NR6-2L	1,76	2,07	0,70	0,063	0,031	0,020	30,37	3,49	----	
NR8-2L	2,89	1,74	5,19	0,025	0,054	0,075	13,33	0,165	----	
NRCU2	2,52	2,07	1,07	0,049	0,115	6,50	15,9	2,05	----	
NRCU3	1,94	3,12	0,60	0,016	0,046	8,05	13,3	3,50	----	
NR1-2S	2,58	3,02	1,54	0,0015	0,19	0,11	20,60	2,00	----	Fontes Austénitiques
NR2-2S	2,32	1,43	0,53	----	0,062	0,21	36,3	0,51	----	
NR3-2S	2,92	2,91	0,77	----	0,024	0,33	24,63	3,05	----	
NR4-2S	2,47	4,87	1,71	----	0,145	0,63	18,30	1,50	----	
NR5-2S	1,67	1,97	1,23	----	0,035	0,50	27,05	0,24	----	

NR6-2S	1,815	2,44	0,99	----	0,019	0,03	30,75	1,06	----	
NR8-2S	3,05	1,41	4,39	----	0,124	0,071	14,20	0,191	----	
NRCU1-EPUISE-SOLD_OUT	3,1	1,0	1,5	0,09	0,17	5,0	18,0	1,0	----	Fontes Austénitiques
NR4-1G	2,3	5,6	1,72	----	0,11	0,64	21,30	1,40	----	
NR2-1G	2,2	1,5	0,4	<0,01	0,05	0,25	36,5	0,4	0,2	Fontes Austénitiques
NRCU1-1B	3,1	1,0	1,465	0,09	0,172	4,95	18,02	0,994	----	Fontes Austénitiques

Descriptif : Ces MRC sont fournis par série de 2 disques dont la teneur en magnésium ne peut être fixée à l'avance. 1 – La teneur en Mg se situe dans une fourchette comprise entre 0,003 et 0,25 %.

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Bloc Caractéristiques : 40 x 37 x 12 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Pb	Descriptif
CRRM1	1,91	1,56	1,43	0,114	0,072	11,35	3,08	2,07	1,97	0,008	Fontes au Chrome
CRRM2-EPUISE-SOLD_OUT	2,22	1,23	1,05	0,094	0,076	14,80	2,32	1,69	1,63	0,008	
CRRM3	2,68	0,94	0,84	0,054	0,050	18,28	1,80	1,27	1,22	0,008	
CRRM4-EPUISE-SOLD_OUT	2,91	0,72	0,62	0,051	0,040	23,5	1,14	0,70	0,61	0,007	
CRRM5-EPUISE-SOLD_OUT	3,57	0,39	0,30	0,014	0,013	30,3	0,54	0,26	0,21	0,007	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Bloc Caractéristiques : 40 x 37 x 12 mm

Référence	Cr	Mo	Ni	Al Tot	As	B	Cu	Pb	Sn	Ti	V
LARM1	0,50	----	0,49	----	----	0,006	2,49	----	----	0,14	0,11
LARM2	2,50	0,22	----	0,066	0,044	----	----	0,007	0,22	0,33	----
LARM3	----	----	1,80	0,042	0,092	0,003	1,20	----	----	----	0,55
LARM4	1,19	1,00	----	0,014	----	----	0,26	0,018	0,11	0,17	----
LARM5	----	0,62	2,46	----	0,018	0,0012	----	0,0005	0,025	----	0,24

Référence	Bi	Ce	C	Si	Mn	P	S	Descriptif
LARM1	0,011	0,005	(3)	(2,0)	(0,3)	(0,05)	(<0,01)	Fontes peu alliées
LARM2	----	0,008	(3)	(2,0)	(0,3)	(0,05)	(<0,01)	
LARM3	0,022	----	(3)	(2,0)	(0,3)	(0,05)	(<0,01)	
LARM4	----	0,008	(3)	(2,0)	(0,3)	(0,05)	(<0,01)	
LARM5	0,0010	----	(3)	(2,0)	(0,3)	(0,05)	(<0,01)	

Descriptif : La composition approximative de base de ces 5 étalons est : C=3,0% , Si=2,0% , Mn=0,3% , P=0,05% , S<0,01%

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Bloc Caractéristiques : 40 x 37 x 12 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	V	Descriptif
NCRM1	3,05	0,95	1,21	0,300	0,156	0,55	1,02	0,57	2,17	----	Fontes Ni-Cr
NCRM2	2,97	1,82	0,95	0,068	0,119	1,99	0,36	2,10	1,67	----	
NCRM3	3,24	0,29	0,67	0,125	0,090	3,95	0,78	3,64	1,21	----	
NCRM4	2,66	2,13	0,40	0,203	0,012	7,94	0,57	5,34	0,68	----	
NCRM5	3,70	1,15	0,27	0,025	0,015	10,44	0,10	6,74	0,204	----	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 32 x 17 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	As
BS1B	2,50	1,89	0,026	0,035	1,85	0,013	2,12	0,79	0,175	0,015	0,004
BS2C-EPUISE-SOLD_OUT	1,94	0,67	0,078	0,062	2,51	0,90	1,26	2,03	0,50	0,015	0,05
BS3C-EPUISE-SOLD_OUT	3,01	0,98	0,051	0,003	1,08	0,48	0,75	1,11	0,30	0,082	0,011
BS4C	3,82	0,21	0,003	0,001	0,52	0,014	0,068	0,111	0,105	0,003	0,007
BS26A-EPUISE-SOLD_OUT	3,84	0,61	0,018	0,004	1,69	0,26	0,073	0,230	0,055	0,005	----
BS27-EPUISE-SOLD_OUT	3,25	0,46	0,015	0,007	2,082	0,049	0,74	0,10	0,015	0,009	----
BS1C-EPUISE-SOLD_OUT	2,36	1,79	0,029	0,060	2,02	0,133	1,99	0,52	0,43	0,033	0,036
BS28	2,88	0,22	0,034	0,001	2,16	0,009	1,04	0,068	0,002	0,020	----
BS29-EPUISE-SOLD_OUT	3,39	0,034	0,008	0,007	1,90	0,15	0,32	0,034	0,021	0,006	----
BS284-EPUISE-SOLD_OUT	3,26	0,48	0,024	0,002	2,36	0,018	0,500	0,037	0,005	0,011	----
BS290A-EPUISE-SOLD_OUT	2,97	0,80	0,024	0,051	1,89	0,75	0,088	0,320	0,024	(0,008)	(0,009)
BS290B-EPUISE-SOLD_OUT	3,07	0,63	0,023	0,052	1,86	1,14	0,086	0,190	0,29	(0,007)	(0,009)
BS284A-EPUISE-SOLD_OUT	3,80	0,48	0,028	0,008	1,73	0,130	0,045	0,075	0,008	(0,002)	(0,006)
BS284B-EPUISE-SOLD_OUT	3,80	0,48	0,028	0,009	1,70	0,130	0,045	0,075	0,008	(0,002)	(0,006)
BS284C-EPUISE-SOLD_OUT	3,80	0,46	0,030	0,010	1,85	0,155	0,045	0,075	0,009	(0,002)	(0,008)

BS284D-EPUISE-SOLD_OUT	3,20	0,50	0,023	0,010	2,30	0,078	0,82	0,65	0,007	(0,003)	(0,003)
BS2B	2,00	0,21	0,084	0,064	2,36	0,105	0,063	1,94	0,039	0,008	0,067
Référence	B	Ce	Mg	Ca	Co	La	N	Nb	Pb	Sb	Sn
BS1B	0,012	0,010	----	----	0,20	----	----	0,021	(0,001)	(0,001)	0,010
BS2C-EPUISE-SOLD_OUT	0,0042	0,014	0,0008	0,0012	0,114	0,002	0,012	0,042	0,011	0,045	0,031
BS3C-EPUISE-SOLD_OUT	0,016	0,019	0,0007	0,0010	0,071	0,0038	0,0096	0,028	0,008	0,094	0,136
BS4C	0,0002	0,010	0,0002	0,0013	0,014	0,002	0,008	(0,0005)	(0,0004)	0,0012	(0,0004)
BS26A-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,003	0,0024	----	0,036	----	----	0,002	----	<0,01	0,0012
BS27-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,001	0,039	----	0,002	----	----	<0,002	----	0,0003	0,001
BS1C-EPUISE-SOLD_OUT	0,0022	0,011	0,0013	0,0024	0,24	0,0020	0,0115	0,025	0,019	0,019	0,054
BS28	----	0,006	0,095	----	0,001	----	----	0,036	----	<0,001	<0,001
BS29-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,005	0,036	----	0,016	----	----	0,002	----	<0,001	0,003
BS284-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,061	----	0,020	----	0,0057	(0,003)	----	----	0,003
BS290A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,0004	----	0,009	----	----	----	----	----	0,011
BS290B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,0003	----	0,008	----	----	----	----	----	(0,008)
BS284A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,009	----	(0,004)	----	----	----	----	----	0,005
BS284B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,008	----	(0,004)	----	----	----	----	----	0,005
BS284C-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,015	----	(0,004)	----	----	----	----	----	0,004
BS284D-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	0,028	----	(0,003)	----	----	----	----	----	0,003
BS2B	0,0047	(0,007)	----	----	0,015	----	----	0,007	0,011	0,044	0,026

Référence	Te	Ti	V	W	Zr	Descriptif
BS1B	0,021	0,057	0,013	0,10	(0,002)	Fontes coulées en coquille
BS2C-EPUISE-SOLD_OUT	0,028	0,080	0,049	0,045	0,008	
BS3C-EPUISE-SOLD_OUT	0,012	0,111	0,086	0,055	0,016	
BS4C	0,0011	0,002	0,0005	(0,006)	0,010	Fonte avec Mg
BS26A-EPUISE-SOLD_OUT	0,018	0,072	0,046	----	----	
BS27-EPUISE-SOLD_OUT	(0,029)	0,016	0,002	----	----	
BS1C-EPUISE-SOLD_OUT	(0,002)	0,083	0,12	0,12	0,014	
BS28	(0,021)	0,010	0,006	----	----	
BS29-EPUISE-SOLD_OUT	0,021	0,022	0,019	----	----	
BS284-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,014	0,016	----	----	
BS290A-EPUISE-SOLD_OUT	----	(0,013)	0,007	----	----	
BS290B-EPUISE-SOLD_OUT	----	(0,012)	0,006	----	----	
BS284A-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,010	0,008	----	----	
BS284B-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,010	0,008	----	----	
BS284C-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,012	0,009	----	----	
BS284D-EPUISE-SOLD_OUT	----	0,007	0,015	----	----	
BS2B	0,013	0,084	0,014	0,040	0,010	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 38 à 47 x 13 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Ti
BS20E	3,24	2,29	0,80	0,042	0,044	0,23	0,156	0,088	0,042	0,093	0,017
BS20G	3,33	3,02	0,58	0,028	0,029	0,54	0,38	0,086	0,19	0,12	0,012
BS20K	3,21	2,47	0,68	0,060	0,025	0,56	0,28	0,117	0,21	0,058	0,019
BS20P	3,22	2,62	0,63	0,032	0,044	0,067	0,14	0,079	0,033	0,099	0,018
BS20R	3,25	2,72	0,62	0,047	0,034	0,35	0,096	0,094	0,053	0,104	0,015
BS20W	3,27	2,64	0,62	0,045	0,036	0,29	0,082	0,092	0,054	0,086	0,015
BS20A	3,33	2,80	0,75	0,040	0,029	0,54	0,06	0,034	0,18	0,10	0,033
BS20B	2,98	1,79	0,84	0,080	0,029	0,10	0,22	0,075	0,031	<0,005	0,042

Référence	V	Al	As	Co	Descriptif
BS20E	0,007	0,006	(0,003)	0,006	Fontes grises
BS20G	0,018	0,008	0,004	0,022	
BS20K	0,013	0,004	0,004	0,013	
BS20P	0,017	0,008	(0,004)	0,018	
BS20R	0,007	0,005	0,004	0,006	
BS20W	0,007	0,004	0,004	0,005	
BS20A	----	----	----	----	Fontes grises Ø 38 x 12 mm
BS20B	----	----	----	----	Fontes grises Ø 40 x 10 mm

Descriptif : Contient du graphite libre Brut de Coulée

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 49 x 12 mm					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Ti	
BS21A-G-EPUISE-SOLD_OUT	3,83	1,18	0,070	0,018	1,56	0,23	0,193	0,102	0,191	0,020	0,014	
BS22G-EPUISE-SOLD_OUT	3,70	0,77	0,102	0,032	1,96	0,093	0,14	0,095	0,16	0,003	0,060	
BS23G-EPUISE-SOLD_OUT	3,17	0,375	0,047	0,024	2,61	0,019	0,45	0,389	0,046	0,017	0,106	
BS24G-EPUISE-SOLD_OUT	2,42	0,13	0,022	0,019	2,93	0,55	0,21	0,21	0,23	0,011	0,14	
Référence	Sn	Sb	V	Co	Descriptif							
BS21A-G-EPUISE-SOLD_OUT	0,010	----	0,016	0,003	Fontes grises							
BS22G-EPUISE-SOLD_OUT	0,081	0,030	0,105	(0,014)								
BS23G-EPUISE-SOLD_OUT	0,11	0,070	0,019	(0,012)								
BS24G-EPUISE-SOLD_OUT	0,158	0,080	0,163	(0,023)								
Descriptif :	Contient du graphite libre. Les disques ont subi un traitement thermique pour simuler un matériau "Brut de coulée".											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 15 mm					
Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Cu	Mo	W	Co	
11X15294(S)-EPUISE-SOLD_OUT	2,15	0,49	0,072	0,081	0,52	4,20	31,02	0,174	0,278	0,301	1,05	
11X15295(N)-EPUISE-SOLD_OUT	2,62	0,80	0,063	0,060	0,74	0,22	27,9	0,21	0,27	0,21	----	
11X15309(Q)	3,14	1,52	0,028	0,006	1,10	0,01	25,03	0,01	<0,01	<0,01	----	
11X15294(T)	2,25	0,409	0,050	0,100	0,551	1,84	29,32	0,126	0,630	0,45	0,179	
11X15295(P)	2,285	1,057	0,094	0,085	1,01	0,350	24,87	0,238	0,518	(0,20)	0,542	
11X15310(A)	[2,6]	[0,9]	[0,03]	[0,05]	[1,45]	[6,0]	[21,3]	[2,5]	[1,0]	[0,14]	[0,07]	
Référence	V	Sn	Pb	Descriptif								
11X15294(S)-EPUISE-SOLD_OUT	0,024	0,072	0,023	Fontes au chrome - Ø 43 x 20 mm								
11X15295(N)-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----									
11X15309(Q)	----	----	----									
11X15294(T)	0,124	0,070	0,0067	Fontes au chrome								
11X15295(P)	0,144	(0,045)	(0,010)									
11X15310(A)	[0,05]	----	----									
Descriptif :	[] valeurs provisoires.											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 15 mm					
Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Al	Cu	Ti	
11XAR1(L)-EPUISE-SOLD_OUT	2,76	1,79	0,062	0,044	1,24	4,1	7,7	----	----	----	----	
11XAR2(L)-EPUISE-SOLD_OUT	3,69	0,92	0,173	0,31(4)	0,76	7,17	9,63	----	----	----	----	
11XAR3(G)-EPUISE-SOLD_OUT	3,13	0,95	0,046	0,066	0,58	5,08	6,88	----	----	----	----	
11XAR5(J)	3,10	1,70	0,316	0,0299	0,57	5,16	9,73	0,12	(0,018)	0,032	0,0147	
Référence	V	Nb	Pb	Descriptif								
11XAR1(L)-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	Ni hard								
11XAR2(L)-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----									
11XAR3(G)-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----									
11XAR5(J)	0,0586	0,030	(0,003)									
Descriptif :												

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :	Ø 40 x 15 mm					
Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Cu	Descriptif			
11XS/1Cr1(J)-EPUISE-SOLD_OUT	2,71	2,42	0,008	0,010	1,73	14,0	1,72	7,55	Ni Resist			
11XS/1Cr2(G)-EPUISE-SOLD_OUT	2,7	0,87	0,037	0,063	0,41	18,0	2,5	5,1	BS 3486 F1			
11XS/1Cr3(H)	2,92	1,20	0,035	0,093	0,86	14,91	0,96	6,09	ASTM A436/439			
11XS/1Cr4(D)-EPUISE-SOLD_OUT	2,58	2,48	0,10	0,25(7)	0,94	15,9(4)	2,39	6,34	DIN 1694			
11XS/1Cr5(F)	2,54	1,27	0,035	0,107	0,75	16,3	3,36	6,31	NFA 32.301			
11XS/2Cr1(E)	2,83	2,85	0,011	0,31	1,68	16,5	2,48	0,02	Ni Resist			
11XS/2Cr2(D)	3,02(5)	1,23	0,046	0,14	0,53	18,0	2,35	0,23	BS 3486 F2 /S2/S2B			
11XS/2Cr3(E)-EPUISE-SOLD_OUT	2,64	2,44	0,012	0,044	0,90	20,9	2,47	0,48	ASTM A436/439			
11XS/2Cr4(D)	2,82	2,59	0,010	0,049	0,97	20,7(2)	1,10	0,24	DIN 1694			
11XS/2Cr5(D)	3,01	2,50(5)	0,042	0,14	0,83	19,5	3,99	0,24	NFA 32.301			
11XS/2Cr6(D)	2,65	3,59	0,009	0,254	0,81	18,0	4,39	0,27				
11XS/2Cr7(C)-EPUISE-SOLD_OUT	2,88	4,55	0,015	0,043	0,79	18,46	4,24	0,20				
11XS/3Cr1(D)	2,61	2,52	0,011	0,046	0,70	31,7	0,15	0,19	Ni Resist			
11XS/3Cr2(C)	2,30	2,59	0,010	0,045	0,85	31,0	2,62	0,21	BS 3486 F3/S5S			
11XS/3Cr3(B)	2,49	2,44	0,050	0,053	0,66	29,4	4,06	0,23	ASTM A436/439			

11XS/3Cr4(C)	2,51	2,37	0,056	0,081	0,65	29,5	5,30	0,23	DIN 1694
11XS/3Cr5(E)-EPUISE-SOLD_OUT	2,36	0,99	0,010	0,043	1,15	32,2	2,91	0,04	NFA 32.301
11XS/3Cr6(D)-EPUISE-SOLD_OUT	2,51	4,50	0,022	0,056	0,42	26,8	3,42	0,25	
11X20001(J)	2,90	1,01	0,14(3)	0,005	0,58	21,4	1,50	0,01	Ni Resist
11X20002(J)	2,67	2,04	0,045	0,060	1,06	20,0	2,03	0,30	
11X20003(K)	2,91	3,03	0,007	0,17(4)	1,53	17,8	2,53	0,52	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 15 mm

Référence	C	Si	S	P	Mn	B	Descriptif
11XHPC1(F)-EPUISE-SOLD_OUT	3,19	2,37	0,019	0,81	0,48	(0,003)	Fontes à haut phosphore
11XHPC2(J)-EPUISE-SOLD_OUT	3,16	1,54	0,055	1,78	0,884	(0,0012)	
11XHPC3(G)-EPUISE-SOLD_OUT	3,54	0,91	0,064	2,17	0,83	(0,005)	
11XHPC4(N)-EPUISE-SOLD_OUT	3,59	1,00	0,115	1,63	0,943	(0,001)	
11XHPC1(G)	3,22	2,60	0,0311	0,75	0,499	----	Fontes à haut phosphore
11XHPC2(K)	2,85	2,19	0,066	1,55	0,775	2,05	Ø 40 x 17 mm
11XHPC3(H)	3,77	1,58	0,513	1,96	1,316	----	
11XHPC4(P)	3,15	1,08	0,094	2,03	0,804	1,57	Ø 40 x 17 mm
11XHPC5(A)	3,68	1,175	0,223	0,246	1,028	1,42	Ø 40 x 17 mm

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 15 mm

Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Sn	Al
11XC1(N)-EPUISE-SOLD_OUT	2,85	1,37	0,045	0,099	1,24	0,592	0,301	0,213	0,291	0,253	0,009
11XC2(R)	3,25	1,42	0,080	0,33	1,60	1,53	1,21	0,14	0,105	0,055	0,020
11XC3(Y)-EPUISE-SOLD_OUT	3,46	0,87	0,108	0,41	0,60	3,22	2,14	0,20	0,032	0,18	(0,007)
11XC4(P)-EPUISE-SOLD_OUT	1,81	3,08	0,060	0,12	0,59	2,57	1,57	0,105	0,10	0,01(2)	0,026
11XC5(T)-EPUISE-SOLD_OUT	2,78	1,80	0,062	0,102	0,774	1,04	1,22	0,50	0,71	0,043	0,219
11XC6(U)-EPUISE-SOLD_OUT	3,60	0,464	0,034	0,057	0,934	0,123	0,493	1,54	0,87	0,061	(0,014)
11XC7(M)-EPUISE-SOLD_OUT	2,38	0,87	0,022	0,023	1,94	0,23	0,46	0,05	0,056	0,009	0,009
11XC8(S)-EPUISE-SOLD_OUT	3,06	1,42	0,205	0,117	0,371	0,613	0,310	0,201	0,443	0,111	0,010
11XC9(A)	3,18	1,31	0,025	0,053	2,05	1,57	1,20	0,147	0,11	0,048	0,023
11XC1(P)	[2,80]	[1,49]	[0,038]	[0,103]	[1,26]	[0,68]	[0,52]	[0,075]	[0,17]	[0,035]	[0,018]
11XC3(Z)	3,27	0,944	0,152	0,387	0,797	4,14	2,43	0,235	0,431	0,236	(0,015)
11XC4(Q)	1,89	3,02	0,138	0,111	0,651	2,41	1,50	0,114	0,342	0,0207	0,032
11XC5(U)	2,49	1,78	0,103	0,097	0,791	2,05	1,15	0,497	2,71	0,021	0,006
11XC6(V)	[3,80]	[0,50]	[0,057]	[0,066]	[1,07]	[0,060]	[0,60]	[1,55]	[0,89]	[0,056]	[0,015]
11XC7(N)	[2,52]	[0,84]	[0,010]	[0,025]	[1,93]	[0,030]	[0,51]	[0,072]	[0,075]	[0,011]	[0,01]
11XC8(T)	3,03	1,61	0,189	0,843	0,486	0,320	0,501	0,158	0,317	0,091	0,016
11XC9(B)	2,82	1,19	0,0306	0,032	1,88	2,58	1,31	0,158	0,299	0,052	0,005

Référence	Ti	V	Nb	Co	Pb	As	Zr	Sb	Ce	B	W
11XC1(N)-EPUISE-SOLD_OUT	0,218	0,120	0,149	0,082	0,011	0,0049	0,0105	0,058	----	0,039	0,014
11XC2(R)	0,033	0,30	(0,05)	0,10	(0,002)	0,04	(0,007)	0,009	(0,014)	0,008	(0,03)
11XC3(Y)-EPUISE-SOLD_OUT	0,025	0,65	0,13	0,28	----	0,084	(0,003)	0,21	----	----	(0,04)
11XC4(P)-EPUISE-SOLD_OUT	0,074	0,029	0,088	0,022	<0,01	0,009	(0,01)	0,01	(0,01)	0,020	0,14
11XC5(T)-EPUISE-SOLD_OUT	0,125	0,045	0,010	0,036	0,010	0,019	(0,016)	0,030	----	(0,010)	----
11XC6(U)-EPUISE-SOLD_OUT	0,141	0,0622	0,008	0,086	(0,0007)	0,052	0,0161	0,0024	----	0,0052	0,016
11XC7(M)-EPUISE-SOLD_OUT	0,014	0,016	(0,05)	0,02	(0,004)	0,01	<0,01	0,02	(0,016)	0,008	0,05
11XC8(S)-EPUISE-SOLD_OUT	0,082	0,0374	0,027	0,409	0,025	0,078	0,0006	0,073	----	0,046	0,041
11XC9(A)	0,06	0,30	0,06	0,10	(0,002)	0,038	----	0,10	----	----	(0,035)
11XC1(P)	[0,17]	[0,105]	[0,17]	[0,085]	[0,015]	[0,020]	[0,007]	[0,065]	----	[0,05]	----
11XC3(Z)	0,071	0,796	0,186	0,376	(0,008)	0,120	----	0,264	----	(0,003)	(0,054)
11XC4(Q)	0,091	0,0233	0,072	0,0175	0,0155	0,0103	0,006	0,011	----	0,018	0,122
11XC5(U)	0,079	0,0537	(0,088)	0,105	0,023	0,0225	(0,004)	0,037	----	0,0172	(0,083)
11XC6(V)	[0,052]	[0,060]	[0,025]	[0,096]	[0,005]	[0,049]	[0,004]	[0,036]	----	[0,004]	----
11XC7(N)	[0,020]	[0,038]	[0,055]	[0,033]	[0,010]	[0,017]	[0,003]	[0,02]	----	[0,010]	[0,07]
11XC8(T)	0,115	0,637	(0,082)	0,174	0,023	0,077	----	0,068	----	0,0409	0,0175
11XC9(B)	0,054	0,475	0,062	0,132	0,0044	0,046	----	0,152	----	0,0058	0,286

Référence	Bi	La	N	Te	Zn	Se	Cd	Descriptif
11XC1(N)-EPUISE-SOLD_OUT	0,018	----	(0,0046)	0,0055	0,0101	0,022	----	Fontes peu alliées
11XC2(R)	0,02	(<0,005)	0,014	(0,022)	(0,003)	----	----	
11XC3(Y)-EPUISE-SOLD_OUT	(0,007)	----	0,006	(0,0013)	0,021	----	----	Ø 40 x 18 mm
11XC4(P)-EPUISE-SOLD_OUT	0,02(8)	(0,006)	0,015	0,01	0,003	----	----	Ø 40 x 15 mm
11XC5(T)-EPUISE-SOLD_OUT	(0,011)	----	0,008	(0,002)	0,011	0,021	----	Ø 40 x 17 mm
11XC6(U)-EPUISE-SOLD_OUT	0,022	----	(0,0034)	0,0165	0,029	0,0179	----	
11XC7(M)-EPUISE-SOLD_OUT	0,02	(<0,005)	0,010	(0,013)	(0,003)	----	----	
11XC8(S)-EPUISE-SOLD_OUT	0,023	----	(0,0046)	0,005	(0,0038)	0,022	----	
11XC9(A)	0,018	----	0,015	(0,019)	(0,002)	----	----	
11XC1(P)	[0,007]	----	[0,004]	----	[0,022]	[0,01]	----	Fontes peu alliées
11XC3(Z)	(0,002)	----	----	0,0024	0,0111	0,0026	----	Ø 40 x 17 mm
11XC4(Q)	0,0050	----	----	0,0010	0,0112	(0,0030)	0,0014	Ø 40 x 17 mm
11XC5(U)	0,006	----	----	0,005	0,011	0,0046	----	Ø 40 x 17 mm
11XC6(V)	[0,005]	----	[0,015]	----	[0,026]	[0,007]	----	
11XC7(N)	[0,013]	----	[0,025]	----	[0,022]	----	----	
11XC8(T)	0,041	----	0,0075	0,0043	0,003	(0,073)	----	
11XC9(B)	(0,011)	----	----	0,015	0,010	0,0091	----	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 37 x 22 mm

Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Mg	Ni	Cu	Co	Mo
CKD250-EPUISE-SOLD_OUT	1,12	0,32	0,55	0,014	0,024	0,61	0,000	17,7	0,22	0,085	0,005
CKD251-EPUISE-SOLD_OUT	2,25	1,97	1,14	0,015	0,015	1,07	0,022	19,7	0,38	0,09	0,12
CKD252-EPUISE-SOLD_OUT	2,40	1,00	2,06	0,026	0,008	1,66	0,125	22,0	0,13	0,105	0,005
CKD253-EPUISE-SOLD_OUT	2,45	0,74	2,28	0,059	0,008	2,95	0,038	23,6	0,29	0,105	0,01
CKD254-EPUISE-SOLD_OUT	2,78	4,50	2,60	0,043	0,018	0,24	0,058	14,3	0,11	0,06	0,41

Référence	Nb	Ce	Al	V	Ti	Pb	Sn	Descriptif
CKD250-EPUISE-SOLD_OUT	0,00	0,00	(0,01)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,009)	Fontes peu alliées
CKD251-EPUISE-SOLD_OUT	0,10	0,017	(0,02)	(0,02)	(0,005)	(0,009)	(0,01)	
CKD252-EPUISE-SOLD_OUT	0,00	0,00	(0,01)	(0,03)	(0,02)	(0,00)	(0,005)	
CKD253-EPUISE-SOLD_OUT	0,00	0,018	(0,035)	(0,02)	(0,005)	(0,00)	(0,005)	
CKD254-EPUISE-SOLD_OUT	0,26	0,039	(0,05)	(0,005)	(0,005)	(0,012)	(0,02)	

Descriptif : Coulée en Coquille

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 43 x 5 mm

Référence	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Ti	V	Sn
GS2705	3,43	1,09	0,51	----	0,023	----	0,42	0,22	----	----	----
GS2718-EPUISE-SOLD_OUT	3,84	0,802	0,333	----	0,025	----	0,56	----	----	----	----
GS3601B	3,0	2,1	0,35	(0,005)	0,037	0,019	1,08	0,029	0,016	(0,005)	----
GS4497	3,16	2,66	0,600	(0,0025)	0,043	0,048	1,20	0,040	0,030	0,44	0,094
GS4500	3,38	1,97	0,60	(0,002)	0,059	----	1,45	0,014	----	----	----
GS5037	3,04	3,40	0,76	(0,0025)	0,043	----	0,64	0,014	0,029	----	----
GS5781	3,35	2,50	0,26	(0,0025)	0,030	<0,01	0,83	0,040	----	----	----
GS5783	2,55	2,31	0,195	(0,0025)	0,027	0,110	1,23	0,054	0,016	0,013	----
GS6134	3,70	1,60	0,25	<0,01	0,030	0,020	2,00	0,040	----	----	----
GS6135	3,6	0,9	0,38	(0,003)	0,0130	0,0219	1,98	0,04	0,007	0,0155	----
GS6736	2,8	1,6	0,65	(0,002)	0,012	0,0258	1,7	0,03	0,008	(0,03)	----
GS7160	3,1	2,4	0,57	(0,001)	0,05	0,08	1,0	(0,1)	0,013	0,018	----
GS8018	3,0	3,0	0,7	(0,0015)	0,07	0,08	----	0,09	0,06	0,39	0,07
GS8532	3,8	2,4	0,3	----	0,05	0,04	----	<0,05	0,025	0,05	0,03

Référence	Co	Ce	Zn	Pb	Al	As	Sb	Descriptif
GS2705	----	----	----	----	----	----	----	Fonte traitée au Mg RESTE 5 EN STOCK
GS2718-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	
GS3601B	----	<0,01	<0,05	(<0,002)	----	----	----	Fontes traitées au magnésium.
GS4497	----	----	----	----	----	----	----	Fontes traitées au magnésium.
GS4500	0,065	0,023	----	----	0,033	----	----	Fontes traitées au magnésium.
GS5037	----	----	----	----	----	----	----	Fontes traitées au magnésium.
GS5781	----	----	----	----	----	----	----	Fontes traitées au magnésium.
GS5783	0,0074	----	----	----	----	0,0015	----	Fontes traitées au magnésium.
GS6134	----	<0,03	----	----	----	----	----	Fontes traitées au magnésium.
GS6135	0,037	----	----	----	(0,006)	----	----	Fontes traitées au magnésium.
GS6736	----	----	----	----	----	----	----	Fontes traitées au magnésium.
GS7160	0,09	(0,02)	----	----	(0,02)	(0,009)	----	Fontes traitées au magnésium.
GS8018	----	(<0,02)	----	----	0,02	----	(0,01)	Fontes traitées au magnésium.
GS8532	----	<0,05	----	----	----	----	----	Fontes traitées au magnésium.

Descriptif : Ces MRC sont fournis par série de 2 disques avec des teneurs en magnésium échelonnées de 0,005 à 0,15%.

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Bloc					Caractéristiques :	50 x 42 x 12 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	As	Co	
SCRM651/4	2,66	0,541	0,92	0,249	0,100	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM652/4	2,34	0,878	1,19	0,071	0,129	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM653/4	3,10	1,22	0,110	0,023	0,050	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM654/4	2,28	1,635	0,74	0,130	0,170	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM655/4	1,90	2,110	0,44	0,180	0,076	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM656/8	2,61	2,59	0,823	0,062	0,107	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM657/8	2,93	3,02	0,062	0,100	0,024	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM658/8-EPUISE-SOLD_OUT	3,34	2,07	0,534	0,214	0,058	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM659/8	3,96	1,40	1,00	0,025	0,039	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM660/8-EPUISE-SOLD_OUT	3,62	1,72	0,425	0,146	0,089	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM661/4	2,56	2,96	0,30	0,84	0,068	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM662/4	2,95	2,33	0,76	0,30	0,087	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM663/4	3,28	1,97	1,04	0,13	0,024	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM664/4	2,84	2,71	0,57	0,44	0,112	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM665/4	3,25	1,66	0,24	1,09	0,053	(1)	----	----	----	----	----	
SCRM666/9-EPUISE-SOLD_OUT	3,39	1,76	0,101	----	----	(1)	0,095	1,61	----	----	----	
SCRM667/9-EPUISE-SOLD_OUT	2,85	2,77	0,190	----	----	(1)	0,003	1,38	----	----	----	
SCRM668/9-EPUISE-SOLD_OUT	3,75	1,48	0,679	----	----	(1)	0,031	0,15	----	----	----	
SCRM669/11-EPUISE-SOLD_OUT	2,973	2,509	0,540	----	----	0,992	0,0492	0,489	----	----	----	
SCRM670/11-EPUISE-SOLD_OUT	3,387	2,195	0,339	----	----	0,498	0,0120	0,846	----	----	----	
SCRM671	2,865	0,980	0,835	0,1062	0,0499	0,0586	0,0182	0,0555	0,0379	0,0220	0,097	
SCRM672	4,079	0,181	0,492	0,244	0,0379	0,0236	0,099	0,0826	0,0075	0,0039	0,156	
SCRM673	2,474	1,715	0,1334	0,328	0,0067	0,0374	0,0057	0,143	0,0282	0,044	0,0540	
SCRM674	3,322	0,474	1,457	0,0104	0,0810	0,0211	0,0477	0,144	0,0040	0,0275	0,0143	
SCRM675	1,916	1,300	1,798	0,0453	0,0724	0,0794	0,0342	0,205	0,0072	0,0342	0,0230	
SCRM658/9-EPUISE-SOLD_OUT	3,429	1,982	0,508	0,179	0,071	----	----	----	----	----	----	
SCRM660/9	3,461	1,699	0,406	0,153	0,105	----	----	----	----	----	----	
SCRM666/11	3,371	1,77	0,065	----	----	0,129	0,1070	1,648	----	----	----	
SCRM667/12	3,06	2,966	0,236	----	----	0,298	0,0063	1,298	----	----	----	
SCRM668/11	3,749	1,461	0,678	----	----	0,965	0,0233	0,127	----	----	----	
SCRM669/12	3,009	2,634	0,563	----	----	0,203	0,061	0,445	----	----	----	
SCRM670/14	3,541	2,320	0,358	----	----	0,513	0,0121	0,916	----	----	----	
SCRM658/10	3,358	1,943	0,532	0,187	0,074	----	----	----	----	----	----	
Référence	Cu	Sn	Ti	V	Mg	Zn	Ce	Descriptif				
SCRM651/4	----	----	----	----	----	----	----	Malleable Irons				
SCRM652/4	----	----	----	----	----	----	----	Malleable Irons				
SCRM653/4	----	----	----	----	----	----	----	Malleable Irons				
SCRM654/4	----	----	----	----	----	----	----	Malleable Irons				
SCRM655/4	----	----	----	----	----	----	----	Malleable Irons				
SCRM656/8	----	----	----	----	----	----	----	Low Phosphorus Engineering Irons				
SCRM657/8	----	----	----	----	----	----	----	Low phosphorus Engineering Irons				
SCRM658/8-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----					
SCRM659/8	----	----	----	----	----	----	----	Low phosphorus Engineering Irons				
SCRM660/8-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----					
SCRM661/4	----	----	----	----	----	----	----	High Phosphorus Engineering Irons				
SCRM662/4	----	----	----	----	----	----	----	High Phosphorux Engineering Irons				
SCRM663/4	----	----	----	----	----	----	----	High Phosphorux Engineering Irons				
SCRM664/4	----	----	----	----	----	----	----	High Phosphorux Engineering Irons				
SCRM665/4	----	----	----	----	----	----	----	High Phosphorux Engineering Irons				
SCRM666/9-EPUISE-SOLD_OUT	0,067	----	0,066	0,056	0,079	----	----	Ductile (Nodular) Irons				
SCRM667/9-EPUISE-SOLD_OUT	0,499	----	<0,005	0,086	0,068	----	----					
SCRM668/9-EPUISE-SOLD_OUT	0,772	----	0,011	0,210	0,010	----	----					
SCRM669/11-EPUISE-SOLD_OUT	0,201	----	0,0453	0,479	0,0274	----	0,038					
SCRM670/11-EPUISE-SOLD_OUT	0,949	----	0,0161	0,0174	0,0385	----	----					
SCRM671	0,0470	0,0070	0,0896	0,0105	----	----	----	Blast Furnace Irons				
SCRM672	0,0684	----	0,0393	0,1093	----	0,0144	----	Blast Furnace Irons				
SCRM673	0,0230	0,0191	0,0722	0,0586	----	----	----	Blast Furnace Irons				
SCRM674	0,1014	0,0140	0,0233	0,0235	----	0,0187	----	Blast Furnace Irons				
SCRM675	0,0117	----	0,0070	0,179	----	----	----	Blast Furnace Irons				
SCRM658/9-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	Low phosphorus Engineering Irons				
SCRM660/9	----	----	----	----	----	----	----	Low phosphorus Engineering Irons				
SCRM666/11	0,0506	----	0,0860	0,0549	0,073	----	0,0035	Ductile (Nodular) Irons				
SCRM667/12	0,550	----	0,0029	0,096	0,0400	----	0,081	Ductile (Nodular) Irons				
SCRM668/11	0,754	----	0,0937	0,208	0,0105	----	0,0232	Ductile (Nodular) Irons				
SCRM669/12	0,235	----	0,0555	0,505	0,0203	----	0,0415	Ductile (Nodular) Irons				
SCRM670/14	0,942	----	0,100	0,0249	0,0384	----	0,0095	Ductile (Nodular) Irons				
SCRM658/10	----	----	----	----	----	----	----	Low phosphorus Engineering Irons				

Descriptif : Ces fontes contiennent approximativement 1% de chrome

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 37 x 22 mm					
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti
CKD232L-EPUISE-SOLD_OUT	1,93	0,09	3,50	0,009	0,039	1,19	0,026	0,038	0,85	0,37	0,030
CKD234L-EPUISE-SOLD_OUT	2,46	1,39	2,02	0,38	0,068	0,46	0,305	0,275	0,21	0,21	0,082
CKD238L-EPUISE-SOLD_OUT	3,36	0,48	1,55	0,052	0,006	0,018	1,11	0,92	0,115	0,005	0,016
CKD239L-EPUISE-SOLD_OUT	4,2	0,76	0,27	0,024	0,018	0,052	2,42	0,085	0,007	0,002	0,003
CKD233A-EPUISE-SOLD_OUT	2,23	0,18	2,76	0,029	0,15	1,88	0,061	0,101	0,01	0,13	0,16
CKD237L	3,03	0,13	1,20	0,175	0,020	0,150	0,70	0,545	1,34	0,034	0,003
CKD238AL-EPUISE-SOLD_OUT	3,5	0,43	1,50	0,054	0,006	0,018	1,10	0,97	0,002	0,11	0,023
CKD239B-EPUISE-SOLD_OUT	4,0	0,65	0,36	0,007	0,019	0,050	2,27	0,071	0,032	0,001	0,002
Référence	Al	Mg	Ce	Sn	Sb	Bi	As	Pb	Se	Te	Zn
CKD232L-EPUISE-SOLD_OUT	0,01	0,000	(0,00)	(0,003)	0,026	(0,00)	0,006	0,001	0,000	0,005	0,000
CKD234L-EPUISE-SOLD_OUT	0,03	(0,00)	(0,00)	0,036	0,002	0,000	0,010	(0,002)	0,006	0,02	(0,003)
CKD238L-EPUISE-SOLD_OUT	0,01	0,046	0,066	0,07	0,14	0,003	(0,003)	0,021	0,009	0,000	0,042
CKD239L-EPUISE-SOLD_OUT	0,05	0,038	0,036	0,005	0,003	0,005	0,0037	0,005	0,033	0,005	0,015
CKD233A-EPUISE-SOLD_OUT	0,03	(0,00)	(0,00)	0,009	(0,00)	(0,00)	0,063	0,009	0,02	0,011	0,00
CKD237L	(0,007)	0,017	0,008	0,20	0,11	0,000	0,009	(0,002)	0,000	0,027	(0,00)
CKD238AL-EPUISE-SOLD_OUT	0,01	0,039	0,059	0,06	0,17	0,000	(0,003)	0,025	0,008	0,000	0,024
CKD239B-EPUISE-SOLD_OUT	0,004	0,047	(0,005)	0,004	0,003	0,004	0,0025	0,004	(0,00)	0,000	(0,005)
Référence	Co	W	Nb	Zr	B	La	Fe	Descriptif			
CKD232L-EPUISE-SOLD_OUT	0,004	0,006	0,005	0,003	0,000	0,000	(91,8)	Fontes complexes			
CKD234L-EPUISE-SOLD_OUT	0,007	0,005	0,001	0,042	0,007	(0,00)	(92,0)	(* 1)			
CKD238L-EPUISE-SOLD_OUT	0,005	(0,013)	0,012	(0,00)	0,007	0,024	(91,8)				
CKD239L-EPUISE-SOLD_OUT	0,026	(0,008)	(0,00)	0,000	0,000	0,016	(91,8)				
CKD233A-EPUISE-SOLD_OUT	0,008	0,029	(0,001)	0,016	0,014	(0,00)	(92,1)				
CKD237L	0,082	0,035	0,008	0,030	0,000	0,003	(92,1)	RESTE 1 EN STOCK			
CKD238AL-EPUISE-SOLD_OUT	0,006	(0,013)	0,012	(0,00)	(0,00)	0,022	(91,8)				
CKD239B-EPUISE-SOLD_OUT	0,016	(0,005)	(0,00)	(0,00)	0,000	(0,002)	(92,3)				
Descriptif :	Coulée en Coquille Ces étalons sont aussi disponibles en série indivisible particulièrement adaptées pour l'analyse par fluorescence de rayons X. Chaque échantillon à alors une hauteur de 16 mm dont 7 mm sont certifiés.										

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Bloc					Caractéristiques : 38 x 38 x 23 mm					
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti
CKD241-EPUISE-SOLD_OUT	1,71	0,133	3,20	0,006	0,137	0,66	0,013	0,021	0,60	0,093	0,001
CKD242-EPUISE-SOLD_OUT	2,22	0,044	2,88	0,040	0,035	0,026	0,024	0,046	1,21	0,43	0,31
CKD243-EPUISE-SOLD_OUT	2,27	0,385	2,44	0,16	0,085	0,376	0,079	0,175	0,265	0,26	0,013
CKD244-EPUISE-SOLD_OUT	2,62	0,67	2,10	0,024	0,019	0,270	0,36	0,297	0,054	0,004	0,033
CKD245-EPUISE-SOLD_OUT	2,81	1,36	1,60	0,40	0,049	0,166	0,165	0,063	0,106	0,058	0,073
CKD246-EPUISE-SOLD_OUT	2,84	0,30	0,61	0,60	0,022	1,20	0,043	1,38	0,005	0,002	0,001
CKD247-EPUISE-SOLD_OUT	3,15	1,01	1,16	0,097	0,006	0,055	0,42	0,815	0,014	0,008	0,057
CKD248-EPUISE-SOLD_OUT	3,42	0,246	1,82	0,050	0,007	0,021	0,70	0,118	0,003	0,17	0,17
CKD249-EPUISE-SOLD_OUT	3,77	0,127	0,34	0,26	0,010	0,092	1,42	0,486	0,013	0,023	0,095
CKD249B-EPUISE-SOLD_OUT	4,06	0,121	0,47	0,26	0,0078	0,102	1,16	0,474	0,013	0,019	0,046
CKD242B	2,06	0,189	2,81	0,044	0,028	0,031	0,022	0,040	1,21	0,46	0,28
CKD242A	1,84	0,060	3,06	0,039	0,036	0,029	0,039	0,055	1,13	0,37	0,19
CKD243A-EPUISE-SOLD_OUT	2,32	0,422	2,39	0,173	0,082	0,398	0,085	0,187	0,262	0,154	0,023
CKD244B-EPUISE-SOLD_OUT	2,57	0,68	2,06	0,022	0,011	0,360	0,336	0,308	0,056	0,002	0,019
CKD245B	2,95	1,38	1,59	0,42	0,035	0,197	0,194	0,081	0,115	0,055	0,110
CKD245A	2,94	1,38	1,58	0,41	0,039	0,166	0,161	0,076	0,114	0,073	0,087
CKD246B	2,73	0,354	0,76	0,66	0,020	1,16	0,065	1,39	0,009	0,013	0,014
CKD247B-EPUISE-SOLD_OUT	3,09	1,05	1,20	0,098	0,0034	0,041	0,437	0,822	0,023	0,013	0,067
CKD248B-EPUISE-SOLD_OUT	3,34	0,265	1,83	0,050	0,0033	0,022	0,680	0,124	0,001	0,142	0,163
CKD248C-EPUISE-SOLD_OUT	3,39	0,281	1,79	0,053	0,0035	0,052	0,688	0,132	0,001	0,162	0,133
CKD249C	4,06	0,099	0,49	0,27	0,0075	0,148	1,21	0,486	0,011	0,026	0,026
CKD249D-EPUISE-SOLD_OUT	3,76	0,127	0,34	0,25	0,008	0,093	1,42	0,479	0,013	0,023	0,095
CKD249A-EPUISE-SOLD_OUT	4,10	0,197	0,91	0,26	0,013	0,083	1,20	0,497	0,010	0,032	0,084
CKD244C	2,57	0,715	2,15	0,027	0,012	0,248	0,344	0,301	0,059	0,002	0,034
CKD247C	3,13	0,99	1,29	0,099	0,0033	0,029	0,503	0,84	0,024	0,010	0,067
CKD248D	3,46	0,250	1,79	0,058	0,0042	0,057	0,714	0,122	0,001	0,193	0,111
CKD243B	2,29	0,466	2,44	0,173	0,081	0,394	0,098	0,191	0,252	0,227	0,003
CKD241B	1,84	0,060	3,15	0,007	0,123	0,683	0,021	0,011	0,61	----	----

Référence	Al	Mg	Ce	Sn	Sb	Bi	As	Pb	Se	Te	Zn
CKD241-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,003	0,000	0,000	0,006	0,13	0,00	0,004	0,003	----	0,000	0,000
CKD242-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,075	0,000	0,005	0,008	0,007	0,013	0,008	0,020	----	0,023	0,001
CKD243-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,012	0,000	0,000	0,11	0,08	0,00	0,076	(0,04)	0,05	0,000	0,015
CKD244-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,071	0,031	0,013	0,18	0,005	0,00	0,041	0,002	----	0,000	0,018
CKD245-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,020	0,004	0,001	0,073	0,05	0,007	0,007	0,015	0,03	0,029	0,00
CKD246-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,007	0,009	(0,01)	0,005	0,004	0,000	0,006	0,000	----	0,000	0,00
CKD247-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,013	0,036	0,043	0,038	0,002	0,01	0,010	0,002	----	(0,016)	0,013
CKD248-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,045	0,059	0,020	0,015	0,012	0,003	0,020	0,012	0,003	0,003	0,014
CKD249-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,058	0,055	0,073	0,004	0,003	0,006	0,018	0,023	0,004	0,004	0,004
CKD249B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,105	0,040	0,021	0,007	0,005	0,006	0,017	0,013	0,005	0,00	0,006
CKD242B	0,042	0,000	0,00	0,010	0,005	0,020	0,009	0,027	0,002	0,031	0,00
CKD242A	0,036	0,000	0,00	0,010	0,007	0,015	0,015	0,012	0,000	0,08	0,00
CKD243A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,013	0,000	0,000	0,114	0,086	0,001	0,087	0,055	0,055	0,000	0,018
CKD244B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,019	0,025	0,018	0,179	0,004	0,000	0,040	0,002	0,000	0,000	0,026
CKD245B	0,038	0,003	0,00	0,076	0,052	0,009	0,006	0,020	0,029	0,017	0,00
CKD245A	0,019	0,003	0,00	0,076	0,050	0,008	0,002	0,015	0,036	0,018	0,000
CKD246B	0,101	0,016	0,007	0,002	0,004	0,001	0,003	0,002	0,00	0,00	0,00
CKD247B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,043	0,056	0,053	0,038	0,005	0,007	0,010	0,002	0,000	0,008	0,012
CKD248B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,026	0,037	0,030	0,017	0,017	0,002	0,018	0,013	0,005	0,002	0,009
CKD248C-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,028	0,048	0,036	0,016	0,017	0,002	0,019	0,013	0,007	0,003	0,008
CKD249C	0,032	0,042	0,017	0,002	0,005	0,004	0,016	0,009	0,002	0,00	0,006
CKD249D-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,056	0,051	0,08	0,004	0,004	0,006	0,018	0,025	0,003	0,002	0,004
CKD249A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,047	0,067	0,027	0,003	0,002	0,007	0,014	0,015	0,005	0,00	0,004
CKD244C	0,071	0,031	0,017	0,175	0,004	0,000	0,043	0,003	(0,000)	(0,000)	0,027
CKD247C	0,041	0,053	0,058	0,040	0,005	0,07	0,012	(0,002)	(0,000)	(0,007)	0,018
CKD248D	0,015	0,039	0,030	0,018	0,015	0,003	0,021	0,011	(0,009)	(0,005)	0,010
CKD243B	0,013	0,000	0,000	0,110	0,079	(0,000)	0,078	0,013	(0,016)	(0,000)	0,025
CKD241B	0,003	----	----	----	----	----	0,002	----	----	----	----

Référence	Co	W	Nb	Zr	B	La	Nd	Fe	N	Descriptif
CKD241-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,002	0,001	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	(93,2)	----	Alliages complexes de fonte
CKD242-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,002	0,011	0,007	0,000	0,007	0,000	0,000	(92,5)	----	
CKD243-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,022	0,026	0,024	0,000	0,009	0,000	0,000	(93,0)	----	
CKD244-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,047	0,055	0,004	0,035	0,084	0,004	0,003	(92,9)	----	
CKD245-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,004	0,022	0,000	0,003	0,008	0,000	0,000	(92,5)	----	
CKD246-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,008	0,006	0,000	0,000	0,000	0,003	0,003	(92,9)	----	
CKD247-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,092	0,006	0,057	0,007	0,000	0,018	0,013	(92,8)	----	
CKD248-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,016	0,003	0,005	0,015	0,036	0,013	0,006	(92,9)	----	
CKD249-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,011	(0,01)	0,035	0,040	0,018	0,020	0,016	(92,9)	----	
CKD249B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,013	0,011	0,013	0,048	0,016	0,006	----	92,9	----	
CKD242B	0,004	0,002	0,009	0,000	0,005	0,000	----	92,6	----	
CKD242A	0,002	0,007	0,013	0,000	0,008	0,00	----	92,9	----	
CKD243A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,026	0,029	0,019	0,000	0,009	0,000	----	93,0	----	reste approximativement 30 pièces
CKD244B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,049	0,052	0,006	0,025	0,093	0,009	----	93,0	----	
CKD245B	0,007	0,020	0,029	0,004	0,003	0,00	----	92,5	----	
CKD245A	0,003	0,021	0,001	0,003	0,007	0,00	----	92,7	----	
CKD246B	0,012	0,011	0,001	0,000	0,000	0,003	----	92,6	----	
CKD247B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,095	0,002	0,052	0,009	0,000	0,019	----	92,7	----	
CKD248B-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,014	0,001	0,005	0,013	0,039	0,009	----	93,1	----	
CKD248C-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,013	0,001	0,003	0,012	0,038	0,011	----	93,0	----	
CKD249C	0,014	0,009	----	0,027	0,017	0,004	----	92,9	----	
CKD249D-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,011	0,01	0,035	0,039	0,018	0,023	----	93,0	----	
CKD249A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,020	0,01	0,021	0,028	0,015	0,007	----	92,3	----	
CKD244C	0,050	0,052	0,006	0,037	0,086	0,008	----	(92,9)	----	
CKD247C	0,097	(0,002)	0,048	0,009	0,000	0,023	----	(92,6)	----	Disponible uniquement en série complète
CKD248D	0,009	0,001	0,005	0,014	0,038	0,010	----	(93,0)	----	
CKD243B	0,027	0,026	0,024	0,000	0,010	0,000	----	(93,0)	----	
CKD241B	0,004	----	0,003	----	(0,001)	----	----	0,0053	----	Alliages complexes de fonte

Descriptif : Coulée en Coquille Les teneurs en Ca, Nd + Pr sont données à titre indicatif dans le certificat. Vendu à l'unité ou à la série. La série CKD est fournie par défaut avec les échantillons référencés "B". Si vous souhaitez avoir d'autres références, merci d

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)	
Forme :	Bloc	Caractéristiques : 30 x 30 x 13 mm

Référence	C	Si	Mn	S	P	Cu	Cr	Ni	Mo	V	Ti
VASKUT113	2,59	3,21	0,12	0,035	0,159	0,11	----	----	----	----	----
VASKUT114-EPUISE-SOLD_OUT	3,04	2,89	0,49	0,034	0,232	0,07	----	----	----	----	----
VASKUT115-EPUISE-SOLD_OUT	3,12	1,78	0,84	0,042	0,082	0,05	----	----	----	----	----
VASKUT116	3,28	1,71	1,06	0,065	(0,21)	0,04	----	----	----	----	----
VASKUT119	1,94	2,32	0,68	0,010	(0,21)	(0,03)	----	----	----	----	----
VASKUT120	3,34	1,84	0,59	0,18	0,059	----	----	----	----	----	----
VASKUT121	3,32	1,86	0,61	0,17	0,135	----	----	----	----	----	----
VASKUT122	3,31	1,72	0,61	0,20	0,22	----	----	----	----	----	----
VASKUT123	3,30	1,87	0,69	0,074	0,31	----	----	----	----	----	----
VASKUT124	2,97	1,63	0,62	0,051	0,50	----	----	----	----	----	----
VASKUT125	3,20	1,87	0,73	0,019	0,70	----	----	----	----	----	----
VASKUT126	3,16	1,90	0,81	0,016	1,41	----	----	----	----	----	----
VASKUT127	3,14	1,81	0,79	0,014	1,55	----	----	----	----	----	----
VASKUT010-EPUISE-SOLD_OUT	3,57	2,3	1,12	0,023	0,24	0,029	0,40	0,56	0,47	0,16	0,18
VASKUT009-EPUISE-SOLD_OUT	3,96	1,74	1,87	0,023	0,12	0,089	0,65	0,13	0,088	0,15	0,12
VASKUT008-EPUISE-SOLD_OUT	2,74	2,68	0,44	0,16	0,09	0,56	1,23	2,77	0,21	0,067	0,067
VASKUT001-EPUISE-SOLD_OUT	2,82	2,40	0,22	0,031	0,46	0,19	0,18	0,62	0,51	----	(0,039)

Référence	Al	Co	Mg	Ca	B	Descriptif
VASKUT113	----	----	----	----	----	
VASKUT114-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	
VASKUT115-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	
VASKUT116	----	----	----	----	----	
VASKUT119	----	----	----	----	----	
VASKUT120	----	----	----	----	----	
VASKUT121	----	----	----	----	----	
VASKUT122	----	----	----	----	----	
VASKUT123	----	----	----	----	----	
VASKUT124	----	----	----	----	----	
VASKUT125	----	----	----	----	----	
VASKUT126	----	----	----	----	----	
VASKUT127	----	----	----	----	----	
VASKUT010-EPUISE-SOLD_OUT	0,013	0,010	0,003	(0,02)	----	
VASKUT009-EPUISE-SOLD_OUT	0,003	0,009	0,002	(0,011)	----	Fontes alliées
VASKUT008-EPUISE-SOLD_OUT	0,026	0,029	0,003	(0,013)	(0,03)	Ø 38 x 38 x 20 mm
VASKUT001-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	

Descriptif : Coulée en Coquille

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Bloc Caractéristiques : 30 x 30 x 13 mm

Référence	C	S	P	Si	Mn	Cr	Ni	Cu	Mo	Sn	Al	Descriptif
VASKUT201	2,77	0,009	0,023	1,71	0,74	2,90	2,48	0,095	0,13	(0,16)	----	Fontes alliées
VASKUT202	3,15	0,009	0,025	1,78	0,80	2,36	2,08	0,20	0,45	(0,14)	----	
VASKUT203	3,17	0,009	0,025	1,80	0,78	1,76	1,63	0,43	0,92	(0,10)	----	
VASKUT204	3,15	0,009	0,024	1,78	0,80	1,22	1,08	0,64	1,38	(0,14)	----	
VASKUT205	3,32	0,010	0,026	1,88	0,81	0,64	0,60	0,82	1,80	(0,08)	----	
VASKUT206	3,32	0,010	0,028	1,84	0,75	0,12	0,22	1,02	2,15	(0,07)	----	
VASKUT401-EPUISE-SOLD_OUT	3,95	0,024	0,07	1,15	0,6	0,01	0,07	0,01	----	----	0,02	

Descriptif : Coulée en Coquille

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Sb	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	V	Mo
SRMC1137A	2,86	(0,007)	0,52	0,087	0,017	1,15	0,192	2,17	0,643	0,019	0,86
SRMC1145A	2,92	(0,04)	0,187	0,215	0,191	0,271	0,46	0,62	0,63	0,112	0,48
SRMC1146A-EPUISE-SOLD_OUT	1,97	(0,028)	1,60	0,55	0,016	3,93	1,48	3,07	2,56	0,20	1,52
SRMC1150A-EPUISE-SOLD_OUT	3,32	(0,005)	0,77	0,078	0,065	1,35	0,112	0,097	0,155	0,040	0,086
SRMC1290	3,04	----	0,66	0,030	0,013	0,971	0,065	0,917	30,5	0,442	(0,041)
SRMC1291	2,67	----	1,14	0,028	0,032	1,34	0,26	4,34	2,78	0,031	0,32
SRMC1292	3,47	----	0,55	0,049	0,016	0,59	0,36	5,04	11,4	0,041	0,25
SRMC2423A	3,66	(0,08)	0,91	0,246	<0,001	1,59	1,61	0,147	0,322	0,043	0,159
SRMC2424	2,68	<0,01	0,268	0,041	0,024	3,37	0,125	0,061	0,13	0,083	0,019
SRMC2424A-EPUISE-SOLD_OUT	2,76	<0,01	0,207	0,034	0,016	3,30	0,099	0,045	0,15	0,081	0,019
SRMC2425-EPUISE-SOLD_OUT	3,26	(0,02)	0,76	0,191	0,012	2,50	0,47	0,55	0,092	0,013	0,30
SRMC2425A-EPUISE-SOLD_OUT	3,30	(0,02)	0,72	0,188	0,010	2,38	0,47	0,57	0,085	0,013	0,29
SRMC2423-EPUISE-SOLD_OUT	3,76	(0,09)	0,98	0,27	(0,0006)	1,67	1,55	0,146	0,322	0,048	0,155

Référence	Ti	As	Co	Mg	Ce	La	B	Pb	Nb	Fe	Descriptif
SRMC1137A	(0,04)	----	----	0,032	0,016	----	----	----	----	----	Fonte blanche
SRMC1145A	0,012	(0,02)	0,058	----	----	----	----	----	----	----	Fonte blanche
SRMC1146A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,20	(0,16)	0,13	----	----	----	----	0,0018	----	----	Fonte blanche
SRMC1150A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,040	(0,017)	0,014	----	----	----	----	0,001	----	----	Fonte blanche
SRMC1290	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Fonte très alliée (HC-250+V)
SRMC1291	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Fonte très alliée (Ni-Hard Type I)
SRMC1292	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Fonte très alliée (Ni-Hard Type IV)
SRMC2423A	0,10	----	(0,02)	0,076	0,031	0,0042	(0,01)	----	----	----	Fonte ductile
SRMC2424	0,050	----	(0,05)	0,006	0,0046	0,0011	(0,002)	----	----	----	Fonte ductile
SRMC2424A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,045	----	(0,05)	0,014	0,0053	0,0010	(0,001)	----	----	----	Fonte ductile
SRMC2425-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,19	----	(0,02)	0,040	0,0062	0,0015	(0,10)	----	----	----	Fonte ductile
SRMC2425A-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,20	----	(0,03)	0,047	0,023	0,0037	(0,1)	----	----	----	Fonte ductile
SRMC2423-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,10	----	(0,02)	0,058	0,036	0,011	(0,01)	----	----	----	Fonte ductile

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 40 x 15 mm

Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Cu	Mo	Sn	Al
11X03311(G)-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	2,68	2,02	0,17	0,090	1,61	13,31	1,58	7,58	0,294	0,038	0,452
11X03312(H)	2,5	2,65	0,11	0,065	1,35	15,09	1,5	7	0,14	0,02	0,025
11X03313(F)	2,1	2,35	0,045	0,035	1,10	18,3	2,6	6,1	0,11	0,005	0,02
11X03314(D)-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	2,09	1,40	0,010	0,015	0,41	19,0	2,1	3,9	0,01	<0,01	0,004
11X03315(A)-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	2,82	1,20	0,27	0,09	0,72	12,8	0,45	7,46	0,096	0,08	(0,006)
11X03316(A)	2,71	2,05	0,0197	0,0473	1,144	14,03	1,13	6,57	0,011	(0,0020)	----
11X03311(H)	[2,84]	[2,08]	[0,136]	[0,110]	[1,36]	[13,75]	[2,03]	[7,70]	[0,110]	[0,047]	----
11X03315(C)	2,73	2,93	0,217	0,164	0,893	14,52	0,582	7,74	0,117	0,121	0,018

Référence	Pb	V	Ti	Co	Descriptif
11X03311(G)-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,056	----	----	----	Fontes résistantes à la corrosion
11X03312(H)	0,045	----	----	----	
11X03313(F)	0,020	----	----	----	
11X03314(D)-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,002	----	----	----	
11X03315(A)-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,02	----	----	----	
11X03316(A)	(0,0006)	0,0106	0,025	----	Ø 35 x 6 mm
11X03311(H)	[0,028]	----	[0,095]	[0,152]	Fontes résistantes à la corrosion
11X03315(C)	0,0056	----	----	----	

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 32 x 17 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Ti	Mg
BS280C-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	3,43	0,44	0,028	0,009	2,13	0,14	0,063	0,10	0,014	0,012	0,036
BS280D-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	3,43	0,44	0,028	0,008	2,12	0,14	0,063	0,10	0,014	0,011	0,035
BS281C-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	3,37	0,48	0,022	0,004	2,43	0,168	0,071	0,117	0,018	0,014	0,043
BS281D-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	3,40	0,47	0,021	0,005	2,42	0,17	0,074	0,119	0,019	0,012	0,043
BS291	3,38	0,59	0,020	0,011	2,30	0,160	0,097	0,104	0,030	0,007	0,060
BS6	3,37	0,90	0,010	0,003	1,32	0,51	1,76	0,028	0,55	0,025	0,12
BS281	3,35	0,51	0,037	0,008	1,85	0,13	0,067	0,11	0,011	0,011	0,038
BS6A	3,34	0,87	0,014	0,006	1,25	0,50	1,70	0,046	0,505	0,121	0,068
BS291A	3,25	0,457	0,022	0,020	2,28	0,191	0,095	0,098	0,033	0,008	0,024
BS285	3,21	0,706	0,044	0,009	1,98	0,302	1,33	1,09	0,227	0,053	0,043
BS7A	2,91	0,56	0,070	0,006	2,91	0,070	0,485	0,071	0,033	0,183	0,013
BS5	2,90	1,50	0,041	0,018	0,55	2,11	2,99	0,22	0,31	0,17	0,064
BS4	2,02	0,29	0,57	0,23	3,44	0,020	5,27	2,11	1,60	0,037	0,001

Référence	Sn	Te	Al	Ce	Co	V	As	B	Bi	Ca	La
BS280C-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	(0,006)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS280D-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	(0,006)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS281C-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	0,007	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS281D-ÉPUISÉ-SOLD_OUT	(0,006)	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS291	0,024	----	0,021	----	0,0064	0,007	0,0045	----	----	0,0017	----
BS6	0,003	(0,002)	0,020	0,0075	0,007	0,002	0,038	(0,0005)	(0,002)	(0,0007)	(0,006)
BS281	0,01	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BS6A	0,015	(0,007)	0,025	0,004	0,014	0,007	0,117	0,03	----	----	----
BS291A	0,034	----	0,011	----	0,007	0,006	----	(0,0004)	----	(0,002)	----
BS285	0,025	----	----	----	0,0099	0,129	----	0,0048	----	----	----
BS7A	0,007	0,012	0,014	0,052	0,091	0,36	0,035	0,049	----	----	----
BS5	0,19	(0,005)	0,056	0,059	0,15	0,069	0,064	(0,0010)	(0,005)	(0,0005)	(0,03)
BS4	0,015	(0,007)	0,005	0,004	0,026	0,028	0,070	(0,005)	0,007	(0,0005)	(0,002)

Référence	N	Nb	Pb	Sb	W	Zr	Descriptif
BS280C-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	Fontes ductiles
BS280D-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	
BS281C-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	
BS281D-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	
BS291	0,0060	----	----	----	----	----	Ø 28-34 x 17-28 mm Fonte avec Mg
BS6	----	0,032	0,003	0,002	<0,01	0,016	Ø 28-34 x 17-28 mm Fonte avec Mg
BS281	----	----	----	----	----	----	Ø 28-34 x 17-28 mm Fonte avec Mg
BS6A	----	0,27	0,012	0,094	0,012	----	Ø 28-34 x 17-28 mm Fonte avec Mg
BS291A	0,0063	----	----	(0,003)	(0,002)	----	Ø 28-34 x 17-28 mm Fonte avec Mg
BS285	0,0025	----	0,0121	0,184	0,066	----	Ø 28-34 x 17-28 mm Fonte avec Mg
BS7A	----	0,014	0,001	0,002	0,088	----	Ø 28-34 x 17-28 mm Fonte avec Mg
BS5	----	0,010	0,016	0,047	0,078	0,010	Ø 28-34 x 17-28 mm Fonte avec Mg
BS4	----	0,019	0,005	0,005	0,024	0,039	Ø 28-34 x 17-28 mm Fonte avec Mg

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 32 x 17 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mg	Mo	Ti
BSDNR-3	2,45	0,85	0,031	0,006	2,61	0,01	19,72	1,66	0,040	(0,004)	<0,015

Référence	Sn	Descriptif
BSDNR-3	<0,01	Fonte ductile Ni-resist

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 33 x 19 mm

Référence	C	Si	Mn	Ni	Cr	Cu	S	P	Mo	V	Co
BSHC250-EPUISE-SOLD_OUT	2,81	0,92	0,62	0,51	28,50	0,075	0,009	0,040	0,20	0,30	0,022

Référence	Al	Sn	Ti	Sb	Nb	N	Descriptif
BSHC250-EPUISE-SOLD_OUT	0,003	0,003	0,004	0,0007	0,015	0,071	Fontes résistantes à la corrosion

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Bloc Caractéristiques : 40 x 37 x 12 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Nb	Ce
NIRM1	2,05	3,15	6,72	0,055	0,005	0,246	----	11,80	0,20	----	0,018
NIRM2	2,91	1,53	2,01	0,100	0,011	1,49	----	13,88	5,86	----	0,017
NIRM3	2,51	2,21	0,51	0,208	0,096	2,43	----	17,8	1,00	0,09	0,007
NIRM4	1,97	3,03	2,37	0,051	0,008	3,56	----	20,2	0,52	0,37	0,011
NIRM5	2,93	1,73	1,09	0,126	0,004	0,50	----	22,1	0,22	0,20	<0,002
NIRM6	2,44	2,43	4,00	0,217	0,062	1,07	0,45	26,7	0,10	----	0,003
NIRM7	2,05	3,05	0,71	0,058	0,020	3,53	0,99	32,9	0,52	----	0,005
NIRM8-EPUISE-SOLD_OUT	1,41	5,47	1,56	0,096	0,009	2,45	0,73	35,4	0,20	----	0,012
NIRM8/1	1,34	5,42	1,60	0,109	0,010	2,34	0,75	35,2	0,23	----	0,013

Référence	Mg	Descriptif
NIRM1	0,021	Fonte Ni resist
NIRM2	0,037	
NIRM3	----	
NIRM4	0,014	
NIRM5	0,040	
NIRM6	----	
NIRM7	0,019	
NIRM8-EPUISE-SOLD_OUT	0,046	
NIRM8/1	0,043	

Descriptif :

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)													
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 50 x 9-13 mm	
Référence	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Cu	V	As	Sb			
CKDW-EPUISE-SOLD_OUT	2,6	0,6	2,5	0,08	0,05	1,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,02			
CKDG-EPUISE-SOLD_OUT	2,6	0,6	2,5	0,08	0,05	1,7	0,3	0,1	0,1	0,1	0,02			
Référence	Sn	Co	Mo	Ti	Al	C Gra	Descriptif							
CKDW-EPUISE-SOLD_OUT	0,03	0,01	0,07	0,04	0,03	0,01	Fontes pour analyse du graphite (* I)							
CKDG-EPUISE-SOLD_OUT	0,03	0,01	0,07	0,04	0,03	0,85	(* I)							
Descriptif :	1- Ces deux échantillons ont une composition identique mais se différencient par leur niveau de graphitisation. Ils servent à : - déterminer l'influence du taux de graphite sur l'analyse spectroscopique - calculer la correction pour l'analyse spectrométri													

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)													
Forme :	Bloc						Caractéristiques :						34 x 34 x 25 (10) mm	
Référence	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Descriptif					
VASKUT666-EPUISE-SOLD_OUT	3,52	0,45	1,39	0,057	0,083	0,11	0,008	0,019						
VASKUT667	3,85	0,48	4,00	0,020	0,087	0,13	0,005	0,013						
VASKUT668-EPUISE-SOLD_OUT	3,63	0,45	2,80	0,030	0,085	0,12	0,006	0,015						
Descriptif :														

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)													
Forme :	Bloc						Caractéristiques :						45 x 35 x 14 mm	
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Descriptif			
IOAA01-EPUISE-SOLD_OUT	2,44	2,03	0,16	0,070	0,022	0,06	0,10	0,13	<0,01	0,59				
IOAA03-EPUISE-SOLD_OUT	3,00	1,64	0,89	0,326	0,089	0,66	0,84	0,39	0,33	0,23				
IOAA04-EPUISE-SOLD_OUT	3,91	0,69	0,53	0,141	0,058	1,19	0,05	0,63	0,17	0,34				
IOAA06-EPUISE-SOLD_OUT	3,63	0,40	0,78	0,778	0,122	1,06	1,64	0,06	0,12	0,42				
IOAA07-EPUISE-SOLD_OUT	3,49	1,07	1,48	0,680	0,048	2,21	0,46	0,91	0,52	0,08				
IOAA08-EPUISE-SOLD_OUT	4,08	0,28	1,30	0,028	0,039	1,45	1,19	1,03	<0,01	0,90				
Descriptif :														

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)													
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 30 x 25 mm	
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Mo	Mg	Descriptif		
NCSHS11704-1EPUIS	3,47	0,366	1,49	0,314	0,042	0,517	0,629	0,221	0,073	1,01	0,0056	Fontes au magnésium		
NCSHS11704-2EPUIS	3,75	1,66	1,19	0,181	0,0062	0,811	2,90	0,525	0,074	0,864	0,111			
NCSHS11704-3EPUIS	4,05	0,659	1,70	0,077	0,046	1,60	0,376	0,077	0,352	1,28	0,0037			
NCSHS11704-4EPUIS	3,16	2,29	0,796	0,447	0,012	1,21	2,05	1,61	0,047	0,250	0,055			
NCSHS11704-5EPUIS	2,33	2,92	0,256	0,035	0,012	0,218	3,59	1,03	0,237	0,564	0,056			
Descriptif :														

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)													
Forme :	Disque						Caractéristiques :						Ø 38 x 30 mm	
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	W			
NCSHS11707-1-EPUISE-SOLD_OUT	1,90	3,39	1,47	0,027	0,022	0,617	0,754	0,231	0,088	0,105	0,303			
NCSHS11707-2-EPUISE-SOLD_OUT	2,50	2,72	1,07	0,063	0,061	1,11	0,224	1,86	0,152	0,028	0,072			
NCSHS11707-3-EPUISE-SOLD_OUT	3,89	1,85	0,489	0,308	0,068	0,209	0,322	0,765	0,044	0,132	0,024			
NCSHS11707-4-EPUISE-SOLD_OUT	2,23	1,42	0,734	0,152	0,030	0,344	0,499	1,20	0,302	0,175	0,155			
NCSHS11707-5-EPUISE-SOLD_OUT	2,87	0,983	0,286	0,647	0,129	1,92	1,65	0,311	0,033	0,059	0,040			
NCSHS11707-6-EPUISE-SOLD_OUT	4,02	0,815	0,242	0,040	0,025	0,131	1,09	0,951	0,592	0,101	0,571			
NCSHS11746-EPUISE-SOLD_OUT	3,48	1,60	0,775	0,174	0,037	0,375	0,480	1,22	0,361	0,230	0,153			
NCSHS11747-EPUISE-SOLD_OUT	2,66	1,22	0,465	0,723	0,147	2,41	1,66	0,481	0,033	0,348	0,043			
NCSHS11748-EPUISE-SOLD_OUT	4,15	0,738	0,765	0,042	0,022	0,119	1,07	0,502	0,200	0,045	0,588			

Référence	Mo	Nb	B	Sb	Descriptif
NCSHS11707-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,173	0,258	0,0093	0,090	Alloy cast Iron (* I)
NCSHS11707-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,107	0,019	0,010	0,011	
NCSHS11707-3-EPUISE-SOLD_OUT	1,10	0,060	0,045	0,032	
NCSHS11707-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,679	0,014	0,089	0,055	
NCSHS11707-5-EPUISE-SOLD_OUT	0,246	0,573	0,017	0,022	
NCSHS11707-6-EPUISE-SOLD_OUT	0,449	0,133	0,025	0,135	
NCSHS11746-EPUISE-SOLD_OUT	0,693	0,014	0,087	0,052	
NCSHS11747-EPUISE-SOLD_OUT	0,272	0,623	0,024	0,032	
NCSHS11748-EPUISE-SOLD_OUT	0,466	0,118	0,010	0,161	

Descriptif : 1- Echantillons vendus en Série Indivisible.

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 43 x 5 mm

Référence	C	Si	Mn	S	P	Cu	Ni	Cr	Mo	Mg min	Mg max
SiMo-1	3,0	4,0	0,365	(0,0015)	0,013	0,035	0,065	0,036	0,752	0,006	0,13
SiMo-2	(2,9)	3,9	0,35	(0,001)	0,026	0,036	0,6	0,038	1,04	0,006	0,13
SiMo-3	3,2	4,1	0,615	(0,0006)	0,05	0,0325	0,066	0,1	0,604	0,006	0,13
SiMo-4	3,0	4,4	0,3	(0,0015)	0,021	0,066	<0,4	0,09	0,40	0,006	0,13
SiMo-5	2,9	4,3	0,439	----	0,03	0,0121	----	0,032	0,841	0,006	0,13

Référence	Al	Ti	V	Co	Descriptif
SiMo-1	----	(0,018)	(0,018)	(0,03)	Fontes blanches traitées au Mg
SiMo-2	1,4	(0,016)	(0,017)	(0,03)	
SiMo-3	1,1	(0,018)	(0,017)	0,0296	
SiMo-4	(0,02)	0,017	0,013	(0,015)	
SiMo-5	----	0,010	(0,0095)	(0,013)	

Descriptif : Ces MR sont fournis par série de 2 disques dont la teneur en Magnésium ne peut être fixée à l'avance.

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Ti
SDA1191A-EPUISE-SOLD_OUT	(3,84)	(2,69)	(0,34)	(0,033)	(0,011)	----	----	----	(0,52)	----	----
SDA2231A-EPUISE-SOLD_OUT	(3,79)	(2,69)	(0,34)	(0,033)	(0,011)	----	----	----	(0,52)	----	----
SDA3233A-EPUISE-SOLD_OUT	(3,75)	(2,58)	(0,31)	(0,036)	(0,009)	----	----	----	(0,042)	----	----
SDA4234A-EPUISE-SOLD_OUT	(3,70)	(2,59)	(0,40)	(0,037)	(0,010)	----	----	----	(0,42)	----	----
SDA5237-EPUISE-SOLD_OUT	2,44	2,99	0,25	0,028	0,093	0,94	0,93	0,10	0,10	----	----
SDA6238-EPUISE-SOLD_OUT	2,69	2,61	0,42	0,030	0,077	0,89	0,91	0,33	0,28	----	----
SDA7239-EPUISE-SOLD_OUT	3,20	2,28	0,62	0,062	0,068	0,68	0,70	0,54	0,46	----	----
SDA82310-EPUISE-SOLD_OUT	3,47	1,88	0,83	0,085	0,047	0,50	0,51	0,63	0,63	----	----
SDA92311-EPUISE-SOLD_OUT	3,85	1,47	0,89	0,107	0,030	0,31	0,33	0,73	0,86	----	----
SDA102312-EPUISE-SOLD_OUT	3,98	1,15	1,05	0,116	0,010	0,13	0,14	0,85	0,94	----	----
SDB1191B-EPUISE-SOLD_OUT	(3,84)	(2,69)	(0,34)	(0,033)	(0,011)	----	----	----	(0,52)	----	----
SDB2231A-EPUISE-SOLD_OUT	(3,79)	(2,58)	(0,31)	(0,037)	(0,008)	----	----	----	(0,42)	----	----
SDB3233B-EPUISE-SOLD_OUT	(3,75)	(2,43)	(0,38)	(0,036)	(0,009)	----	----	----	(0,42)	----	----
SDB4234B-EPUISE-SOLD_OUT	(3,70)	(2,59)	(0,40)	(0,037)	(0,010)	----	----	----	(0,42)	----	----
SDB52317-EPUISE-SOLD_OUT	2,44	3,03	0,28	0,028	0,096	----	----	----	----	----	----
SDB62318-EPUISE-SOLD_OUT	2,79	2,86	0,44	0,043	0,073	----	----	----	----	----	----
SDB72319-EPUISE-SOLD_OUT	3,21	2,42	0,63	0,059	0,065	----	----	----	----	----	----
SDB82320-EPUISE-SOLD_OUT	3,59	2,06	0,87	0,82	0,046	----	----	----	----	----	----
SDB92321-EPUISE-SOLD_OUT	3,96	1,55	0,96	0,112	0,032	----	----	----	----	----	----
SDB102322-EPUISE-SOLD_OUT	4,05	1,31	1,05	0,108	0,012	----	----	----	----	----	----
KTC11-D1A	3,20	3,31	0,13	0,028	0,005	----	----	0,11	0,19	0,10	----
KTC11-D2A	3,47	2,99	0,50	0,016	0,001	0,41	----	0,22	0,04	0,20	----
KTC11-D3A	3,60	2,22	0,42	0,033	0,017	0,31	----	0,45	----	----	----
KTC11-D4A	3,19	2,71	0,71	0,020	0,006	0,34	0,21	0,021	----	0,25	----
KTC11-D5A	3,78	2,47	0,24	0,044	0,014	----	0,02	0,32	----	----	----
KTC11-D6A	3,93	1,64	0,37	0,071	0,033	0,10	0,31	----	0,31	0,15	----
KTC11-D7A	3,99	2,02	0,29	0,060	0,021	0,21	----	0,062	0,11	0,055	----
KTC11-D8A	2,98	2,87	0,20	0,050	0,037	0,01	0,29	0,008	0,52	0,009	----
KTC11-D9A	3,20	2,48	0,84	0,004	0,014	----	0,11	0,004	0,01	0,37	----
KTC11-D10A	2,79	2,40	0,02	0,008	0,011	----	0,40	----	0,40	0,003	----
KTC12-C1A	4,00	0,50	0,80	0,005	0,032	----	0,10	0,30	0,50	----	----
KTC12-C2A	3,85	0,80	0,65	0,012	0,021	----	0,20	0,20	0,40	----	----
KTC12-C3A	3,70	1,20	0,05	0,020	0,08	----	0,30	0,10	0,30	----	----
KTC12-C4A	3,55	1,60	0,50	0,30	0,06	0,01	0,40	0,40	0,20	0,04	----
KTC12-C5A	3,40	2,00	0,40	0,10	0,04	0,50	0,25	0,05	0,10	0,15	----
KTC12-C6A	3,30	2,20	0,5	0,075	0,025	0,40	0,35	0,003	0,01	0,05	0,01

KTC12-C7A	3,20	2,40	0,30	0,050	0,016	0,30	0,02	----	----	0,10	0,10
KTC12-C8A	3,10	2,60	0,25	0,030	0,012	0,20	----	----	----	0,20	0,05
KTC12-C9A	2,95	2,80	0,20	0,50	0,008	0,10	----	----	----	0,30	0,15
KTC12-C10A	2,70	3,00	0,10	0,70	0,005	0,01	----	----	0,50	0,01	0,20

Référence	Al	Sn	B	Pb	Sb	Ca	Bi	Zn	Ce	Mg	Descriptif
SDA1191A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,065	Ø 35 x 4 mm
SDA2231A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,049	Série indivisible
SDA3233A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,031	
SDA4234A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,018	
SDA5237-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDA6238-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDA7239-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDA82310-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDA92311-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDA102312-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDB1191B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,060	Ø 35 x 4 mm
SDB2231A-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,049	Série indivisible
SDB3233B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,028	
SDB4234B-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0,015	
SDB52317-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDB62318-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDB72319-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDB82320-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDB92321-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
SDB102322-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	
KTC11-D1A	0,087	----	0,028	0,001	0,062	----	----	0,009	0,035	0,046	Ø 34 x 5 mm
KTC11-D2A	0,074	0,004	0,055	----	0,094	----	----	0,002	0,011	0,053	
KTC11-D3A	0,012	0,014	0,010	----	0,024	----	----	0,018	----	0,022	
KTC11-D4A	0,053	0,44	0,12	0,004	0,009	0,0018	----	----	0,008	0,048	
KTC11-D5A	0,013	----	0,001	0,007	0,16	0,0005	0,001	0,029	----	0,020	
KTC11-D6A	0,007	0,054	----	0,016	----	0,0005	0,005	----	----	0,015	
KTC11-D7A	0,014	----	----	0,009	----	----	0,011	0,051	----	0,013	
KTC11-D8A	0,11	0,30	----	0,009	0,21	----	0,005	----	0,064	0,021	
KTC11-D9A	0,10	0,20	----	0,037	----	0,0030	----	----	0,092	0,007	
KTC11-D10A	0,029	0,089	0,087	0,026	----	0,0035	0,003	----	----	0,003	
KTC12-C1A	0,005	----	0,10	----	0,15	----	----	0,005	----	----	Ø 34 x 5 mm
KTC12-C2A	0,012	----	0,07	----	0,10	----	0,020	0,002	----	----	
KTC12-C3A	0,020	----	0,05	----	0,05	----	0,012	0,010	----	----	
KTC12-C4A	0,030	----	0,03	----	0,01	----	0,006	0,020	----	----	
KTC12-C5A	----	----	0,01	0,010	0,005	----	0,003	0,030	0,005	----	
KTC12-C6A	----	0,4	0,005	0,005	----	0,001	0,001	----	0,020	----	
KTC12-C7A	0,040	0,3	----	0,003	----	0,0010	----	----	0,10	----	
KTC12-C8A	0,050	0,2	----	0,02	----	0,0015	----	----	0,075	----	
KTC12-C9A	0,060	0,1	----	0,03	----	0,0020	----	----	0,010	----	
KTC12-C10A	0,080	0,05	----	0,015	----	0,0040	----	----	0,040	----	

Descriptif : Echantillons vendus uniquement en série indivisible.

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 32 x 17 mm

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Mg	Al
BSCC-1-EPUISE-SOLD_OUT	(2,92)	2,20	0,027	0,010	2,16	1,50	0,052	0,050	0,012	0,034	0,010
BSCC-2-EPUISE-SOLD_OUT	3,02	1,42	0,038	0,011	1,62	1,22	0,25	0,198	0,145	0,034	0,010
BSCC-3-EPUISE-SOLD_OUT	2,99	1,15	0,065	0,012	1,19	0,99	0,44	0,306	0,30	(0,011)	0,007
BSCC-7-EPUISE-SOLD_OUT	2,89	0,67	0,019	0,156	2,08	0,62	0,82	0,41	0,61	0,0002	0,006
BSCC-8	2,89	0,44	0,039	0,064	2,37	0,91	0,20	0,25	0,097	0,0005	0,033
BSCC-9	2,97	2,04	0,028	0,068	2,29	1,21	0,34	0,095	0,21	0,0005	0,027
BSCC-10	2,96	1,76	0,023	0,074	2,02	0,23	0,52	0,113	0,46	0,0006	0,033
BSCC-11	3,00	1,18	0,022	(0,024)	1,92	0,14	0,064	0,060	0,011	(0,013)	0,029
BSCC-12-EPUISE-SOLD_OUT	(3,01)	0,17	0,074	0,006	2,54	0,095	0,72	0,049	0,006	0,110	0,025
BSCC-13	(3,82)	0,16	0,019	0,006	1,05	0,088	1,60	0,57	1,19	0,016	0,089
BSCC-14	(4,04)	(0,01)	0,016	0,003	0,64	0,021	0,074	0,031	(0,003)	(0,024)	0,006
BSCC-15-EPUISE-SOLD_OUT	(3,36)	0,14	0,19	0,008	2,15	0,77	0,98	0,053	0,79	0,029	0,082
BSCC-16	(2,67)	0,39	0,10	0,045	3,57	0,11	1,94	0,91	1,33	(0,0004)	(0,004)
BSCC-17	2,32	0,39	0,20	0,17	3,93	0,11	2,06	0,93	1,81	(0,0004)	0,004
BSCC-18-EPUISE-SOLD_OUT	2,13	0,33	0,29	0,082	4,33	0,14	2,66	0,103	0,095	0,0011	0,007
BSCC-21	2,66	1,37	0,85	0,006	2,31	0,013	0,026	2,68	0,13	0,0005	0,032
BSCC-22	2,88	1,84	0,28	0,16	0,74	0,34	0,151	0,98	0,022	<0,001	0,006
BSCC-23-EPUISE-SOLD_OUT	2,96	0,74	0,53	0,082	0,43	0,31	0,56	0,47	0,265	<0,001	0,059
BSCC-24	4,48	0,215	0,016	0,018	0,235	0,076	0,26	0,23	1,61	----	0,159
BSCC-25	3,50	0,34	0,041	0,010	1,33	1,29	2,36	0,093	0,86	0,109	0,009
BSCC-26	3,38	0,115	0,005	0,002	0,63	0,76	1,02	0,016	0,42	0,045	0,009

BSCC-30	3,06	0,275	0,021	0,011	0,88	0,070	0,045	0,073	0,016	0,042	0,009
BSCC-31-EPUISE-SOLD_OUT	3,70	0,386	0,015	0,014	1,23	0,107	0,080	1,91	0,023	0,030	0,007
Référence	As	B	Bi	Ca	Ce	Co	La	Pb	Sb	Sn	Te
BSCC-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,004	0,0005	(<0,0005	(0,0015)	0,0020	0,019	(0,0009)	0,0002	0,0010	0,0035	(0,004)
BSCC-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,018	0,0071	(<0,0005	(0,0015)	(0,003)	0,110	(0,0006)	0,0003	0,044	0,023	0,009
BSCC-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,032	0,0116	(0,003)	(0,0008)	(0,001)	0,087	(0,0005)	0,0003	0,045	0,053	0,029
BSCC-7-EPUISE-SOLD_OUT	0,080	0,030	0,0035	(0,0001)	<0,001	0,090	(0,0006)	0,0060	0,10	0,079	0,052
BSCC-8	0,040	0,026	(0,002)	0,0002	(0,001)	0,079	(0,0007)	0,014	0,19	0,079	0,015
BSCC-9	0,056	0,025	(0,002)	0,0003	(0,0003)	0,086	0,0012	0,0011	0,14	0,094	(0,004)
BSCC-10	0,007	0,011	(0,0002)	0,0001	(0,0003)	0,059	(0,0002)	0,0007	0,152	0,013	(0,002)
BSCC-11	0,006	0,0012	(<0,0005	0,0002	(0,001)	0,021	(0,001)	0,0007	0,14	0,045	(0,002)
BSCC-12-EPUISE-SOLD_OUT	0,002	(0,0004)	(<0,0005	0,0023	0,040	0,018	0,004	0,0002	0,0010	0,004	0,002
BSCC-13	(0,002)	(0,0004)	0,009	(0,0008)	0,0018	0,033	(0,0007)	0,0002	(0,0006)	0,030	0,004
BSCC-14	(<0,001)	(0,0003)	(<0,0005	0,0011	(0,002)	0,036	(0,0007)	0,0002	(0,001)	0,002	0,005
BSCC-15-EPUISE-SOLD_OUT	(0,003)	(0,0004)	(<0,0005	(0,0014)	0,003	0,017	(0,0008)	0,0001	(0,001)	0,004	0,005
BSCC-16	(0,005)	0,0005	(0,007)	(0,0001)	(0,0004)	0,017	(0,0001)	0,0002	(0,001)	0,005	0,006
BSCC-17	(0,009)	0,0005	(0,01)	0,0001	(0,002)	0,020	(<0,0002	(0,0002)	(0,002)	(0,004)	(0,005)
BSCC-18-EPUISE-SOLD_OUT	0,005	0,0004	(0,0004)	0,0010	0,034	0,009	0,0024	0,0004	(0,002)	(0,004)	0,006
BSCC-21	0,044	0,020	----	----	<0,002	0,012	<0,002	0,004	(0,004)	0,006	(0,009)
BSCC-22	0,09	0,044	----	----	<0,002	0,010	<0,002	0,001	0,059	0,079	0,034
BSCC-23-EPUISE-SOLD_OUT	0,017	0,066	----	----	<0,002	0,090	<0,002	0,008	0,17	0,053	0,033
BSCC-24	0,16	(0,0005)	(0,010)	----	<0,005	0,009	(0,0004)	0,004	0,29	0,11	0,022
BSCC-25	0,152	0,011	----	----	0,008	0,17	0,003	(0,001)	0,105	0,19	(0,002)
BSCC-26	0,017	0,0044	(0,001)	----	0,065	0,043	0,045	<0,002	0,003	(0,002)	(0,004)
BSCC-30	(0,002)	----	----	0,0014	----	0,016	----	----	----	0,005	0,010
BSCC-31-EPUISE-SOLD_OUT	(0,003)	----	----	0,0011	----	0,012	----	----	----	0,005	0,006

Référence	Ti	V	W	Zr	Nb	N	Descriptif
BSCC-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,008	0,014	(0,005)	(0,002)	----	----	Fontes complexes
BSCC-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,015	0,138	0,018	(0,002)	----	----	
BSCC-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,032	0,115	0,047	(0,002)	----	----	
BSCC-7-EPUISE-SOLD_OUT	(0,082)	0,085	(0,004)	(0,002)	----	----	
BSCC-8	(0,11)	0,244	0,045	0,005	----	----	
BSCC-9	(0,11)	0,31	(0,008)	0,004	----	----	
BSCC-10	0,15	0,047	(0,006)	(0,003)	----	----	
BSCC-11	0,011	0,016	(0,002)	(0,002)	----	----	
BSCC-12-EPUISE-SOLD_OUT	0,010	0,012	(0,004)	(0,001)	----	----	
BSCC-13	0,014	0,023	(0,006)	(0,001)	----	----	
BSCC-14	0,004	0,021	(0,003)	(0,002)	----	----	
BSCC-15-EPUISE-SOLD_OUT	0,015	0,015	(0,004)	(0,001)	----	----	
BSCC-16	0,017	0,014	(0,004)	(0,002)	----	----	
BSCC-17	0,019	0,012	(0,004)	(<0,001)	----	----	
BSCC-18-EPUISE-SOLD_OUT	0,019	0,006	(0,002)	(0,002)	----	----	
BSCC-21	0,085	0,051	<0,002	0,025	----	----	
BSCC-22	0,022	0,25	0,012	0,026	0,013	(0,012)	
BSCC-23-EPUISE-SOLD_OUT	0,091	0,197	<0,002	0,060	<0,003	(0,008)	
BSCC-24	0,19	0,42	0,15	0,046	----	(0,0045)	
BSCC-25	0,009	0,013	0,039	(0,002)	<0,004	(0,004)	
BSCC-26	(0,001)	<0,003	<0,01	<0,002	<0,003	(0,008)	
BSCC-30	0,0022	0,008	<0,003	<0,002	<0,002	0,0074	Ø 34 x 17 mm
BSCC-31-EPUISE-SOLD_OUT	0,003	0,010	0,012	<0,001	<0,002	0,0061	Ø 34 x 17 mm

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques : Ø 33 x 20 mm

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Mo
NCSHS11712-1-EPUISE-SOLD_OUT	1,85	3,15	0,387	0,544	0,032	0,156	0,294	1,83	0,0040	0,041	0,057
NCSHS11712-2-EPUISE-SOLD_OUT	2,25	2,72	1,27	0,035	0,148	1,02	0,194	1,21	0,026	0,032	0,111
NCSHS11712-3-EPUISE-SOLD_OUT	2,51	1,43	0,758	0,038	0,089	0,561	1,69	0,221	0,056	0,042	0,167
NCSHS11712-4-EPUISE-SOLD_OUT	3,12	2,06	0,526	0,154	0,033	0,223	0,405	0,858	0,105	0,040	0,308
NCSHS11712-5-EPUISE-SOLD_OUT	3,82	1,51	0,118	0,349	0,040	1,50	1,01	0,642	0,248	0,113	0,537
NCSHS11712-6-EPUISE-SOLD_OUT	4,26	1,00	0,293	0,086	0,165	0,246	0,608	0,403	0,500	0,325	0,857
NCSHS11712-7-EPUISE-SOLD_OUT	3,73	2,01	0,449	0,228	0,018	0,401	0,638	0,548	0,161	0,220	0,220

Référence	Mg	Al Tot	La	Sn	Ce	N	Descriptif
NCSHS11712-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,016	0,012	0,010	0,007	0,021	0,006	GBW01138
NCSHS11712-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,005	0,081	0,003	0,069	0,006	0,017	GBW01139
NCSHS11712-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,008	0,021	0,007	0,365	0,012	0,010	GBW01140
NCSHS11712-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,018	0,082	0,012	0,138	0,019	0,007	GBW01141
NCSHS11712-5-EPUISE-SOLD_OUT	0,034	0,057	0,008	0,104	0,030	0,005	GBW01142
NCSHS11712-6-EPUISE-SOLD_OUT	0,006	0,385	0,003	0,030	0,008	0,005	GBW01143
NCSHS11712-7-EPUISE-SOLD_OUT	0,059	0,023	0,013	0,128	0,046	0,004	GBW01144

Descriptif : Echantillons vendus en Série Indivisible.

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 30 x 25 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Ti	W	Mo
NCSHS11710-1EPUIS	2,20	3,80	0,250	0,432	0,018	----	----	0,358	0,055	----	0,716
NCSHS11710-2EPUIS	2,54	1,50	1,07	0,087	0,048	----	----	1,76	0,050	----	0,427
NCSHS11710-3EPUIS	3,68	2,60	0,712	0,035	0,0048	----	----	0,644	0,064	----	0,340
NCSHS11710-4EPUIS	3,31	2,92	0,463	0,051	0,022	----	----	0,221	0,047	----	0,160
NCSHS11710-5EPUIS	2,80	1,82	0,832	0,108	0,105	----	----	1,01	0,216	----	0,103
NCSHS11710-6EPUIS	4,14	0,959	0,364	0,202	0,031	----	----	0,504	0,036	----	0,066
NCSHS11710-7EPUIS	2,03	4,17	0,290	0,608	0,011	2,05	1,70	0,141	0,046	0,533	0,068
NCSHS11710-8EPUIS	3,47	2,44	0,542	0,088	0,020	0,569	0,840	0,700	0,104	0,272	0,413
NCSHS11710-9EPUIS	3,88	1,73	1,39	0,035	0,083	0,123	0,154	1,63	0,249	0,011	1,05
Référence	B	Sn	Nb	V	Sb	Mg	La	Ce	Descriptif		
NCSHS11710-1EPUIS	----	0,233	----	0,017	0,011	0,071	0,011	0,033	GBW01125-Fontes terres rares & Mg		
NCSHS11710-2EPUIS	----	0,152	----	0,064	0,013	0,021	0,0069	0,021	GBW01126		
NCSHS11710-3EPUIS	----	0,064	----	0,026	0,048	0,065	0,020	0,092	GBW01127		
NCSHS11710-4EPUIS	----	----	----	0,087	0,030	0,025	0,0043	0,012	GBW01128		
NCSHS11710-5EPUIS	----	----	----	0,261	0,018	0,009	0,0010	0,0024	GBW01129		
NCSHS11710-6EPUIS	----	----	----	0,356	0,111	0,008	0,0037	0,0096	GBW01130		
NCSHS11710-7EPUIS	0,0055	0,035	0,023	0,616	0,092	0,071	0,0099	0,041			
NCSHS11710-8EPUIS	0,035	0,109	0,108	0,213	0,044	0,043	0,0079	0,022			
NCSHS11710-9EPUIS	0,105	0,224	0,383	0,018	0,012	0,0022	0,0012	0,0024			
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)												
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 33 x 30 mm						
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	W	Mo	V	
NCSHS11711-1-EPUISE-SOLD_OUT	4,22	0,27	0,916	0,031	0,018	1,42	0,164	1,69	0,009	0,010	0,051	
NCSHS11711-2-EPUISE-SOLD_OUT	3,74	1,21	0,403	0,139	0,013	1,88	0,455	1,49	0,008	0,097	0,147	
NCSHS11711-3-EPUISE-SOLD_OUT	3,38	1,86	0,644	0,232	0,015	0,912	0,179	0,821	0,210	0,217	0,029	
NCSHS11711-4-EPUISE-SOLD_OUT	3,24	2,02	0,867	0,316	0,038	1,60	0,542	1,15	0,633	0,281	0,050	
NCSHS11711-5-EPUISE-SOLD_OUT	2,90	2,31	0,244	0,342	0,062	0,613	0,927	0,558	0,354	0,416	0,103	
NCSHS11711-6-EPUISE-SOLD_OUT	2,69	3,03	1,37	0,613	0,082	0,302	0,143	0,349	0,524	0,524	0,239	
NCSHS11711-7-EPUISE-SOLD_OUT	1,90	3,66	1,67	0,78	0,114	0,307	0,106	0,126	0,696	0,626	0,304	
Référence	Ti	Sn	B	Mg	La	Ce	Descriptif					
NCSHS11711-1-EPUISE-SOLD_OUT	0,008	0,013	0,0064	0,049	0,010	0,031	Fontes peu alliées					
NCSHS11711-2-EPUISE-SOLD_OUT	0,024	0,0011	0,030	0,012	0,095	0,0013						
NCSHS11711-3-EPUISE-SOLD_OUT	0,250	0,0045	0,059	0,032	0,047	0,012						
NCSHS11711-4-EPUISE-SOLD_OUT	0,182	0,0022	0,112	0,008	0,0064	(0,0004)						
NCSHS11711-5-EPUISE-SOLD_OUT	0,142	0,0036	0,197	(0,0004)	(0,0003)	(0,0003)						
NCSHS11711-6-EPUISE-SOLD_OUT	0,052	0,0049	0,0012	(0,0003)	(0,0003)	(0,0003)						
NCSHS11711-7-EPUISE-SOLD_OUT	0,153	0,011	0,0041	(0,0006)	(0,0003)	(0,0002)						
Descriptif :												

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)												
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 30 x 25 mm						
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	W	
NCSHS11752-EPUISE-SOLD_OUT	2,03	4,17	0,290	0,685	0,011	2,05	1,70	0,141	0,616	0,046	0,533	
NCSHS11753-EPUISE-SOLD_OUT	3,47	2,44	0,542	0,088	0,020	0,569	0,840	0,700	0,213	0,104	0,272	
NCSHS11754-EPUISE-SOLD_OUT	3,88	1,73	1,39	0,035	0,083	0,123	0,153	1,63	0,018	0,249	0,011	
NCSHS11755-EPUISE-SOLD_OUT	3,14	2,25	0,430	0,026	0,021	0,152	1,22	0,076	0,034	0,046	----	
Référence	Mo	Nb	B	Sn	Sb	Mg	La	Ce	Co	Descriptif		
NCSHS11752-EPUISE-SOLD_OUT	0,068	0,023	0,0055	0,035	0,092	0,071	0,0099	0,041	----	Fontes avec terres rares & Mg		
NCSHS11753-EPUISE-SOLD_OUT	0,413	0,108	0,035	0,109	0,044	0,043	0,0079	0,022	----			
NCSHS11754-EPUISE-SOLD_OUT	1,05	0,383	0,105	0,224	0,012	0,0022	0,0012	0,0024	----			
NCSHS11755-EPUISE-SOLD_OUT	----	----	----	----	----	----	----	----	0,045	Ø 35 x 20 mm		
Descriptif :												

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 34 x 20 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	V	Ti
KTC13-FCDA	3,5	2,5	0,1	<0,02	<0,01	----	----	----	----	----	<0,01
KTC13-FCDB	2,1	3,0	0,05	0,7	0,06	0,01	0,5	0,3	0,55	<0,01	----
KTC13-FCDC	0,2	0,5	0,8	<0,01	<0,01	0,5	0,01	<0,01	0,01	0,3	0,3
KTC14-FCDD	3,4	2,5	0,1	0,015	----	----	----	----	----	----	----
KTC14-FCDE	2,4	3,0	0,05	0,005	0,10	1,0	1,0	0,05	0,05	----	----
KTC14-FCDF	4,0	1,0	1,0	0,12	0,005	0,05	0,05	1,0	1,0	----	----

Référence	Al	Sn	B	Pb	Sb	Ca	Bi	Zn	Mg	Descriptif
KTC13-FCDA	----	----	----	----	----	----	----	----	0,055	(* 1)
KTC13-FCDB	<0,01	0,3	0,1	0,01	0,2	<0,001	<0,01	<0,01	----	
KTC13-FCDC	0,1	<0,01	<0,01	0,05	0,01	0,003	0,02	0,06	----	Ø 35 x 20 mm
KTC14-FCDD	----	----	----	----	----	----	----	----	0,05	Série KTC-14 (* 2)
KTC14-FCDE	----	----	----	----	----	----	----	----	<0,01	
KTC14-FCDF	----	----	----	----	----	----	----	----	----	

Descriptif : 1 – La série KTC-13 comprend 4 pièces de A, 4 pièces de B, et 2 de C 2 – La série KTC-14 comprend 2 pièces de D, 4 pièces de E, et 4 de F

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 43 x 5 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Ti	V
NiMo-1	3,2	2,6	0,2	0,06	0,376	----	0,03	0,457	0,002	0,02	0,02

Référence	Co	S	Descriptif
NiMo-1	0,02	(<0,005)	Ni entre 2 et 3 %

Descriptif : Ce MRC est fourni par série de 2 disques dont la teneur en Magnésium ne peut être fixée à l'avance. La valeur en Ni est comprise entre 2 et 3 %.

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Bloc						Caractéristiques : 40 x 37 x 12 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al Tot	Cu	Ti
CRRM1/1	1,83	1,53	1,45	0,132	0,099	11,18	3,05	2,03	0,117	2,01	0,096
CRRM2/1	1,92	1,18	1,11	0,097	0,079	14,13	2,44	1,61	0,054	1,59	0,070
CRRM3/1	2,42	0,82	0,85	0,068	0,059	17,48	1,65	1,28	0,084	1,21	0,021
CRRM4/1	3,00	0,56	0,60	0,044	0,039	22,42	1,19	0,62	<0,005	0,58	0,027
CRRM5/1	3,46	0,25	0,32	0,029	0,019	29,09	0,54	0,29	0,17	0,23	0,026

Référence	V	Descriptif
CRRM1/1	0,040	Fontes haut chrome
CRRM2/1	0,063	
CRRM3/1	0,022	
CRRM4/1	0,092	
CRRM5/1	0,063	

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 28 x 27 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Descriptif
NCSHS92701-1	3,04	0,504	1,75	0,281	0,010	0,408	1,38	3,92	1,21	0,088	Fontes haut chrome
NCSHS92701-2	2,40	0,286	1,11	0,197	0,017	2,11	1,42	2,78	0,764	0,218	
NCSHS92701-3	2,29	0,748	1,27	0,145	0,037	9,16	1,02	1,88	0,54	0,448	
NCSHS92701-4	1,89	0,95	0,84	0,092	0,097	18,21	1,59	1,42	0,422	0,850	
NCSHS92701-5	1,54	1,49	0,56	0,040	0,064	13,94	0,625	0,83	0,184	0,682	
NCSHS92701-6	0,96	2,11	0,145	0,012	0,141	24,65	0,051	0,52	0,029	1,47	

Descriptif :

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :					Ø 34 x 5 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	Descriptif	
KTC9-B1	2,4	3,0	0,05	0,005	0,10	0,05	1,0	1,0	0,05		
KTC9-B2	2,6	2,8	0,2	0,025	0,09	0,2	0,8	0,8	0,2		
KTC9-B3	3,0	2,2	0,4	0,05	0,06	0,4	0,6	0,6	0,4		
KTC9-B4	3,3	1,8	0,6	0,07	0,04	0,6	0,4	0,4	0,6		
KTC9-B5	3,7	1,4	0,8	0,09	0,02	0,8	0,2	0,2	0,8		
KTC9-B6	4,0	1,0	1,0	0,12	0,003	1,0	0,05	0,05	1,0		
Descriptif :	Echantillons vendus uniquement en série indivisible.										

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :					Ø 34 x 5 mm
Référence	Mg	C	Si	Mn	P	S	Descriptif				
KTC10-M1	0,05	3,4	2,5	0,1	0,015	0,002					
KTC10-M2	0,04	3,4	2,5	0,1	0,015	0,002					
KTC10-M3	0,03	3,4	2,5	0,1	0,015	0,002					
KTC10-M4	0,02	3,4	2,5	0,1	0,015	0,002					
KTC10-M5	0,01	3,4	2,5	0,1	0,015	0,002					
Descriptif :	Echantillons vendus uniquement en série indivisible.										

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :					
Référence	C	S	Si	Mn	P	Ni	Cr	Cu	Mo	V	W
NCSHS20703-1	2,15	0,0074	4,67	0,223	0,067	1,45	2,87	0,116	0,113	0,636	0,024
NCSHS20703-2	2,54	0,024	4,05	0,551	0,248	0,383	1,76	0,275	0,184	0,618	0,048
NCSHS20703-3	3,10	0,050	3,28	0,819	0,384	0,794	1,34	0,357	0,353	0,431	0,103
NCSHS20703-4	3,40	0,091	2,54	1,04	0,836	0,120	0,034	0,516	0,557	0,346	0,236
NCSHS20703-5	3,68	0,0042	0,972	1,20	0,149	3,33	0,958	0,642	0,817	0,254	0,430
NCSHS20703-6	3,77	0,013	1,50	1,45	0,294	2,35	0,581	0,911	1,09	0,123	0,485
NCSHS20703-7	3,84	0,0074	0,566	1,87	0,508	1,94	2,03	1,30	1,59	0,057	0,173
NCSHS20703-8	4,15	0,0087	0,651	2,10	0,024	4,68	2,33	1,36	2,04	0,069	0,850
Référence	Nb	Ti	Sn	Pb	Sb	Mg	La	Ce	Descriptif		
NCSHS20703-1	0,69	0,254	0,064	0,029	0,089	0,027	0,016	0,046			
NCSHS20703-2	0,458	0,120	0,013	0,029	0,092	(0,007)	0,0034	0,011			
NCSHS20703-3	0,351	0,138	0,018	0,011	0,111	-----	0,0061	0,021			
NCSHS20703-4	0,263	0,0126	0,012	0,019	0,167	-----	-----	-----			
NCSHS20703-5	0,147	0,285	0,022	(0,005)	0,013	0,030	0,035	0,088			
NCSHS20703-6	0,117	0,069	0,013	0,012	0,045	0,089	0,0082	0,021			
NCSHS20703-7	0,032	0,976	0,108	(0,007)	0,126	0,072	-----	-----			
NCSHS20703-8	0,032	0,791	0,089	(0,003)	0,021	0,093	(0,002)	0,0040			
Descriptif :	Echantillons vendus en Série Indivisible.										

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme :	Disque					Caractéristiques :						Ø 33 x 20 mm
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Mo	
NCSHS11713-1	1,63	1,76	0,722	0,041	0,076	33,90	0,366	0,223	0,417	0,055	0,332	
NCSHS11713-2	1,76	0,559	1,08	0,093	0,031	10,43	1,34	1,52	0,059	0,018	1,49	
NCSHS11713-3	2,11	1,11	0,522	0,042	0,022	29,82	0,415	0,416	0,255	0,045	0,465	
NCSHS11713-4	2,37	0,823	0,735	0,050	0,021	12,08	0,541	1,13	0,149	0,023	0,846	
NCSHS11713-5	2,95	0,746	0,927	0,133	0,043	15,93	0,881	0,651	0,107	0,089	2,17	
NCSHS11713-6	3,40	1,37	1,95	0,247	0,107	19,09	2,00	0,745	0,617	0,136	3,53	
Référence	Nb	Descriptif										
NCSHS11713-1	0,161											
NCSHS11713-2	0,686											
NCSHS11713-3	0,110											
NCSHS11713-4	0,215											
NCSHS11713-5	0,377											
NCSHS11713-6	0,389											
Descriptif :	Echantillons vendus en Série Indivisible.											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 32 x 20 mm					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Sn	Al
BS8	3,58	0,205	0,034	0,005	2,36	0,013	0,80	0,039	0,102	0,094	0,13
BS5A	2,69	1,45	0,013	0,005	0,61	2,42	3,28	0,175	0,30	0,15	0,007
BS4A	2,10	0,32	0,39	0,20	3,14	0,047	5,32	2,18	1,68	0,03	0,015
BS3A	4,19	2,20	0,037	0,065	0,39	0,304	0,037	0,110	0,011	0,004	0,017
Référence	Ti	V	Nb	Co	As	Mg	Sb	Ce	B	W	Te
BS8	0,042	0,108	(0,005)	0,049	0,006	0,057	0,007	(0,002)	0,0032	0,029	0,016
BS5A	0,009	0,066	0,028	0,18	0,07	0,107	(0,002)	0,035	0,0015	0,089	0,006
BS4A	0,05	0,038	0,027	0,04	0,08	----	0,010	0,001	0,0050	0,029	0,07
BS3A	0,026	0,095	0,018	0,063	0,007	----	0,0027	0,009	0,0012	0,049	0,041
Référence	Pb	Zr	Descriptif								
BS8	0,0012	----	RESTE 1 EN STOCK								
BS5A	0,019	----	RESTE 4 EN STOCK								
BS4A	0,033	0,046	RESTE 4 EN STOCK								
BS3A	0,012	0,011	RESTE 2 EN STOCK								
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 30 x 20 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	V	Ti
NCSHS11711a-1	3,31	0,930	0,317	0,051	0,029	2,02	0,063	0,571	0,811	0,329	0,223
NCSHS11711a-2	3,18	2,28	0,715	0,447	0,0061	1,62	1,01	1,12	0,559	0,201	0,478
NCSHS11711a-3	3,71	1,50	1,12	0,251	0,038	1,61	0,528	0,846	0,467	0,133	0,388
NCSHS11711a-4	4,03	0,246	0,987	0,727	0,098	0,476	0,054	0,148	0,018	0,317	0,031
NCSHS11711a-5	3,00	2,65	1,27	0,140	0,0034	0,784	0,940	0,536	0,384	0,043	0,078
NCSHS11711a-6	2,69	3,68	1,70	0,395	0,021	1,31	0,247	0,338	0,224	0,250	0,129
NCSHS11711a-7	1,81	3,35	1,99	0,091	0,0082	0,212	1,09	1,73	0,152	0,057	0,131
Référence	Mg	La	Ce	W	Sn	B	Descriptif				
NCSHS11711a-1	0,00033	----	----	0,323	0,282	0,524					
NCSHS11711a-2	0,038	0,034	0,015	0,172	0,107	0,261					
NCSHS11711a-3	0,014	0,0002	0,006	0,049	0,289	0,096					
NCSHS11711a-4	0,0015	----	0,0004	0,0073	0,0035	0,021					
NCSHS11711a-5	0,077	0,0033	0,096	0,284	0,038	0,0025					
NCSHS11711a-6	0,034	0,0088	0,0057	0,444	0,102	0,128					
NCSHS11711a-7	0,0010	0,122	0,023	0,972	0,0064	0,018					
Descriptif : Echantillons vendus en série indivisible.											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques : Ø 33 x 20 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	V	Ti	Mo
NCSHS11716-1	1,63	1,76	0,722	0,041	0,076	33,90	0,366	0,223	0,417	0,055	0,332
NCSHS11716-2	1,76	0,559	1,08	0,093	0,031	10,43	1,34	15,2	0,059	0,018	1,49
NCSHS11716-3	2,11	1,11	0,522	0,042	0,022	29,82	0,415	0,416	0,255	0,045	0,465
NCSHS11716-4	2,37	0,823	0,735	0,050	0,021	12,08	0,541	1,13	0,149	0,023	0,846
NCSHS11716-5	2,95	0,746	0,927	0,133	0,043	15,93	0,881	0,651	0,107	0,089	2,17
NCSHS11716-6	3,40	1,37	1,95	0,247	0,107	19,09	2,00	0,745	0,617	0,136	3,53
Référence	Nb	Descriptif									
NCSHS11716-1	0,161	High Cr cast iron									
NCSHS11716-2	0,686	High Cr cast iron									
NCSHS11716-3	0,110	High Cr cast iron									
NCSHS11716-4	0,215	High Cr cast iron									
NCSHS11716-5	0,377	High Cr cast iron									
NCSHS11716-6	0,389	High Cr cast iron									
Descriptif : Echantillons vendus en série indivisible.											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques :					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Cu	Mg
NCSHS28702-1	2,62	3,43	0,182	0,547	0,0043	2,93	4,46	1,90	0,034	0,062	0,137
NCSHS28702-2	2,06	2,68	0,378	0,056	0,019	2,01	2,00	0,202	0,084	0,217	0,0059
NCSHS28702-3	2,92	2,15	0,838	0,075	0,0095	1,52	3,22	0,304	0,178	0,506	0,060
NCSHS28702-4	3,22	1,13	1,25	0,200	0,010	1,09	0,615	0,910	0,389	0,686	0,033
NCSHS28702-5	3,49	0,612	1,57	0,371	0,011	0,346	1,01	1,43	0,309	1,07	0,060
NCSHS28702-6	4,08	0,340	1,86	0,032	0,067	0,040	0,094	0,036	0,587	1,56	0,0026
Référence	B	Ti	Al	Nb	As	Descriptif					
NCSHS28702-1	0,0034	0,156	0,115	0,0023	0,0032	Nodular cast iron					
NCSHS28702-2	0,0073	0,054	0,020	0,0019	0,0024	Nodular cast iron					
NCSHS28702-3	0,050	0,236	0,026	0,030	0,0022	Nodular cast iron					
NCSHS28702-4	0,118	0,065	0,016	0,0025	0,0021	Nodular cast iron					
NCSHS28702-5	0,112	0,298	0,044	0,0046	0,0042	Nodular cast iron					
NCSHS28702-6	0,193	0,0072	0,0027	----	0,0022	Nodular cast iron					
Descriptif :											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 30 x 30 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	W	V	B Tot	B Sol
NCSHS13705-1	1,81	3,20	1,21	0,0233	0,011	3,08	0,627	0,207	0,507	0,0031	0,0023
NCSHS13705-2	2,46	2,59	1,72	0,472	0,0185	0,227	0,191	0,404	0,406	0,0065	0,0060
NCSHS13705-3	2,97	1,99	1,48	0,313	0,0224	0,485	0,380	0,303	0,308	0,015	0,012
NCSHS13705-4	3,21	1,44	0,142	1,57	0,121	1,47	0,0679	0,333	0,213	0,0310	0,0294
NCSHS13705-5	3,33	1,02	0,947	0,142	0,0556	1,12	0,751	0,169	0,156	0,059	0,051
NCSHS13705-6	3,65	0,551	0,480	0,0582	0,0732	1,96	1,37	0,111	0,0746	0,0846	0,0815
NCSHS13705-7	3,99	0,284	1,98	0,211	0,0375	0,208	2,20	0,447	0,0321	0,124	0,105
Référence	Ni	Cu	Ti	Descriptif							
NCSHS13705-1	4,67	0,680	0,268								
NCSHS13705-2	1,92	0,206	0,354								
NCSHS13705-3	2,44	0,432	0,462								
NCSHS13705-4	3,02	1,24	0,156								
NCSHS13705-5	0,971	0,753	0,104								
NCSHS13705-6	0,446	1,03	0,116								
NCSHS13705-7	0,713	0,0609	0,0213								
Descriptif :											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Disque					Caractéristiques : Ø 45 x 6 mm					
Référence	C	Si	S	P	Mn	Ni	Cr	Mo	Cu	Sn	Al
11xCC21(A)	3,12	2,19	0,083	0,0246	0,785	0,107	0,351	0,0357	0,153	0,0078	0,0024
11xCC22(A)	3,70	1,82	0,080	0,033	0,690	0,060	0,319	0,021	0,712	0,012	(0,002)
Référence	Ti	V	As	Descriptif							
11xCC21(A)	0,0259	0,0083	0,0101	Fontes peu alliées							
11xCC22(A)	0,029	0,0087	0,009	Fontes peu alliées							
Descriptif :											

Type	1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)										
Forme :	Bloc					Caractéristiques : 48 mm x 42 mm x 12 mm					
Référence	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al Tot	As	Co
SIMO1/2	2,62	4,01	0,294	0,030	0,008	0,863	0,799	0,033	0,034	0,047	0,0022
SIMO2/1	2,23	4,69	0,443	0,030	0,009	0,900	0,458	0,0348	0,008	0,041	0,0032
Référence	Cu	Sn	Ti	V	Ce	Mg	Descriptif				
SIMO1/2	0,025	0,049	0,006	0,005	----	0,038	Silicon Molybdenum				
SIMO2/1	0,009	0,042	0,007	0,007	0,0017	0,014	Fonte				
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques :					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	Mo	Sn
NCSHS11712a-1	1.75	0.080	0.580	0.119	3.40	0.025	0.030	2.48	0.248	0.031	0.0031
NCSHS11712a-2	2.22	0.301	0.043	0.058	2.44	0.458	0.341	2.13	0.060	0.087	0.044
NCSHS11712a-3	2.55	0.878	0.071	0.045	1.50	0.641	0.519	0.417	0.034	0.354	0.021
NCSHS11712a-4	3.16	0.462	0.396	0.017	1.96	0.921	0.778	1.40	0.0073	0.428	0.024
NCSHS11712a-5	3.52	0.311	0.420	0.019	1.17	0.389	1.03	0.766	----	0.629	0.013
NCSHS11712a-7	3.94	1.38	0.085	0.0048	0.918	1.10	1.37	1.05	0.214	0.168	0.134
NCSHS11712a-6	4.02	1.41	0.021	0.026	0.163	1.83	1.89	0.112	0.019	0.726	0.057
Référence	Ti	V	Ce	La	Mg	N	Descriptif				
NCSHS11712a-1	0.038	0.021	<0.0001	<0.0001	0.0006	0.015	Série NCS HS11712a 1-7 only Disque 30 mm Ø x 28 mm (* CRM)				
NCSHS11712a-2	0.065	0.055	0.0010	0.010	0.0085	0.024	Série NCS HS11712a 1-7 only Disque 30 mm Ø x 28 mm (* CRM)				
NCSHS11712a-3	0.027	0.085	0.027	0.0061	0.024	0.024	Série NCS HS11712a 1-7 only Disque 30 mm Ø x 28 mm (* CRM)				
NCSHS11712a-4	0.065	0.166	<0.0001	<0.0001	0.025	0.0073	Série NCS HS11712a 1-7 only Disque 30 mm Ø x 28 mm (* CRM)				
NCSHS11712a-5	0.161	0.324	<0.0001	<0.0001	0.021	0.0047	Série NCS HS11712a 1-7 only Disque 30 mm Ø x 28 mm (* CRM)				
NCSHS11712a-7	0.114	0.390	<0.0001	<0.0001	0.056	0.0063	Série NCS HS11712a 1-7 only Disque 30 mm Ø x 28 mm (* CRM)				
NCSHS11712a-6	0.238	0.509	<0.0001	<0.0001	0.104	0.013	Série NCS HS11712a 1-7 only Disque 30 mm Ø x 28 mm (* CRM)				
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques :					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	As	Co
BS20P	3.22	0.63	0.032	0.044	2.62	0.067	0.143	0.079	0.008	(0.004)	0.018
BS20E	3.24	0.80	0.042	0.044	2.29	0.23	0.156	0.088	0.006	(0.003)	0.006
BS20R	3.25	0.62	0.047	0.034	2.72	0.35	0.096	0.094	0.005	0.004	0.006
BS20W	3.27	0.62	0.045	0.036	2.64	0.29	0.082	0.092	0.004	0.004	0.005
BS20G	3.33	0.58	0.028	0.029	3.02	0.54	0.38	0.086	0.008	0.004	0.022
Référence	Mo	Sb	Sn	Ti	V	Descriptif					
BS20P	0.033 (<0.001)	0.099	0.018	0.017		Grey Iron; contains free graphite Disque 47 mm Ø x 19+ mm (* RM)					
BS20E	0.042 (<0.002)	0.093	0.017	0.007		Grey Iron; contains free graphite Disque 47 mm Ø x 19+ mm (* RM SAE G2500)					
BS20R	0.053 (<0.001)	0.104	0.015	0.007		Grey Iron; contains free graphite Disque 47 mm Ø x 13 mm (* RM)					
BS20W	0.054 (<0.001)	0.086	0.015	0.007		Grey Iron; contains free graphite Disque 47 mm Ø x 13 mm (* RM)					
BS20G	0.19 (<0.001)	0.12	0.012	0.018		Grey Iron; contains free graphite Disque 47 mm Ø x 19+ mm (* RM)					
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques :					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	Ce	Co
BASSIMO1/4	2.57	0.329	0.031	0.010	3.95	0.027	0.017	0.913	0.024	----	0.014
SRMC2424	2.68	0.268	0.041	0.024	3.37	0.125	0.061	0.13	(<0.01)	0.0046	(0.05)
SRMC1137a	2.86	0.52	0.087	0.017	1.15	0.192	2.17	0.643	(0.007)	0.016	----
SCRM669/14	2.955	0.526	----	----	2.201	0.194	0.473	0.214	----	0.0415	----
SCRM667/13	3.04	0.222	----	----	2.866	0.497	1.303	0.294	----	0.110	----
BS291CB	3.11	0.527	0.0266	0.0182	2.40	0.211	0.259	0.040	(0.01)	----	(0.005)
BS291CC	3.11	0.527	0.0266	0.0182	2.40	0.211	0.259	0.040	(0.01)	----	(0.005)
BS291CD	3.11	0.527	0.0266	0.0182	2.40	0.211	0.259	0.040	(0.01)	----	(0.005)
BS286AC	3.24	0.740	0.201	0.0162	2.03	0.341	1.360	0.165	(0.009)	----	(0.004)
BS286AD	3.24	0.740	0.201	0.0162	2.03	0.341	1.360	0.165	(0.009)	----	(0.004)
BS286AE	3.24	0.740	0.201	0.0162	2.03	0.341	1.360	0.165	(0.009)	----	(0.004)
BS286AF	3.24	0.740	0.201	0.0162	2.03	0.341	1.360	0.165	(0.009)	----	(0.004)
BS286AG	3.24	0.740	0.201	0.0162	2.03	0.341	1.360	0.165	(0.009)	----	(0.004)
BS291DE	3.35	0.456	0.0216	0.0156	2.32	0.189	0.170	0.159	0.0089	----	0.0062
BS291DF	3.35	0.456	0.0216	0.0156	2.32	0.189	0.170	0.159	0.0089	----	0.0062
BS291DG	3.35	0.456	0.0216	0.0156	2.32	0.189	0.170	0.159	0.0089	----	0.0062

BS291DH	3.35	0.456	0.0216	0.0156	2.32	0.189	0.170	0.159	0.0089	----	0.0062
BS291DI	3.35	0.456	0.0216	0.0156	2.32	0.189	0.170	0.159	0.0089	----	0.0062
SCRM666/12	3.599	0.106	----	----	1.763	0.0581	1.709	0.102	----	----	----
SCRM670/18	3.610	0.341	----	----	2.166	0.969	0.889	0.488	----	0.0113	----
SCRM668/13	3.724	0.712	----	----	1.400	0.751	0.097	0.962	----	0.0245	----

Référence	Mg	Mo	Ti	V	As	B	Ca	Fe	La	Nb	Pb
BASSIMO1/4	0.028	0.699	0.007	0.008	0.002	----	----	----	----	----	----
SRMC2424	0.006	0.019	0.050	0.083	----	(0.002)	----	----	0.0011	----	----
SRMC1137a	0.032	0.86	(0.04)	0.019	----	----	----	----	----	----	----
SCRM669/14	0.0224	0.0550	0.0499	0.532	----	----	----	----	----	----	----
SCRM667/13	0.070	----	----	0.103	----	----	----	----	----	----	----
BS291CB	0.040	0.0044	0.0173	0.0081	(0.004)	0.0009	(0.001)	[93.2]	----	(0.003)	(0.001)
BS291CC	0.041	0.0044	0.0173	0.0081	(0.004)	0.0009	(0.001)	[93.2]	----	(0.003)	(0.001)
BS291CD	0.042	0.0044	0.0173	0.0081	(0.004)	0.0009	(0.001)	[93.2]	----	(0.003)	(0.001)
BS286AC	0.034	0.258	0.054	0.151	(0.01)	0.0085	(0.001)	[91.4]	----	(0.003)	----
BS286AD	0.035	0.258	0.054	0.151	(0.01)	0.0085	(0.001)	[91.4]	----	(0.003)	----
BS286AE	0.036	0.258	0.054	0.151	(0.01)	0.0085	(0.001)	[91.4]	----	(0.003)	----
BS286AF	0.037	0.258	0.054	0.151	(0.01)	0.0085	(0.001)	[91.4]	----	(0.003)	----
BS286AG	0.038	0.258	0.054	0.151	(0.01)	0.0085	(0.001)	[91.4]	----	(0.003)	----
BS291DE	0.040	0.0220	0.0265	0.013	0.0017	0.0089	0.0012	[93.1]	----	0.0024	0.0009
BS291DF	0.041	0.0220	0.0265	0.013	0.0017	0.0089	0.0012	[93.1]	----	0.0024	0.0009
BS291DG	0.042	0.0220	0.0265	0.013	0.0017	0.0089	0.0012	[93.1]	----	0.0024	0.0009
BS291DH	0.043	0.0220	0.0265	0.013	0.0017	0.0089	0.0012	[93.1]	----	0.0024	0.0009
BS291DI	0.044	0.0220	0.0265	0.013	0.0017	0.0089	0.0012	[93.1]	----	0.0024	0.0009
SCRM666/12	0.0838	0.0979	0.1069	0.0486	----	----	----	----	----	----	----
SCRM670/18	0.0465	0.0131	0.102	0.0229	----	----	----	----	----	----	----
SCRM668/13	0.0116	0.0193	0.091	0.193	----	----	----	----	----	----	----

Référence	Sb	Sn	W	Zr	Descriptif
BASSIMO1/4	----	0.046	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* RM)
SRMC2424	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
SRMC1137a	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
SCRM669/14	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
SCRM667/13	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
BS291CB	(0.01)	0.131	(0.005)	(0.002)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291CC	(0.01)	0.131	(0.005)	(0.002)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291CD	(0.01)	0.131	(0.005)	(0.002)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS286AC	----	(0.004)	(0.008)	(0.007)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS286AD	----	(0.004)	(0.008)	(0.007)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS286AE	----	(0.004)	(0.008)	(0.007)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS286AF	----	(0.004)	(0.008)	(0.007)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS286AG	----	(0.004)	(0.008)	(0.007)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291DE	0.0024	0.0019	(0.002)	0.0017	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291DF	0.0024	0.0019	(0.002)	0.0017	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291DG	0.0024	0.0019	(0.002)	0.0017	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291DH	0.0024	0.0019	(0.002)	0.0017	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291DI	0.0024	0.0019	(0.002)	0.0017	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
SCRM666/12	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
SCRM670/18	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
SCRM668/13	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)

Descriptif :

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques :					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Al	Ti
BASSIMO2/2	2.14	0.434	0.025	0.007	4.75	0.010	0.0189	0.856	0.484	0.013	0.005
CTIFSiMo-4	2.70	0.280	0.0211	(0.0015)	4.35	0.0657	(0.029)	0.0845	0.400	(0.038)	0.0171
BASSIMO1/3	2.70	0.333	0.040	0.007	4.07	0.028	0.030	0.899	0.776	0.026	0.007
CTIFSiMo-2	(2.85)	0.335	0.0260	(0.001)	3.85	0.036	(0.061)	0.038	1.04	1.51	(0.016)
CTIFSiMo-5	2.94	0.439	0.0282	----	4.31	0.0121	0.194	0.032	0.841	----	0.010
CTIFSiMo-1	2.98	0.365	0.013	(0.0015)	4.03	0.035	0.065	0.036	0.752	----	(0.018)
CTIFSiMo-3	3.18	0.61	0.053	(0.0006)	4.02	0.0325	0.066	0.110	0.604	1.15	0.0176
Référence	V	Co	As	Sn	Ce	Mg	Descriptif				
BASSIMO2/2	0.009	0.0029	0.039	0.038	0.006	0.026	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* RM)				
CTIFSiMo-4	0.0133	(0.015)	----	----	----	0.100	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)				
BASSIMO1/3	0.007	0.013	0.047	0.048	----	0.036	Fonte Ductile/Nodulaire, Epuisé Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* RM)				
CTIFSiMo-2	(0.017)	(0.030)	----	----	----	0.072	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)				
CTIFSiMo-5	(0.0095)	(0.013)	----	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)				
CTIFSiMo-1	(0.018)	(0.03)	----	----	----	0.019	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)				
CTIFSiMo-3	0.0171	0.0296	----	----	----	0.013	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)				
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques :					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Co	Mo	Nb
BSWI-1	1.75	0.24	0.051	0.114	1.90	0.027	0.053	0.048	0.0074	0.0103	0.027
SRMC1145a	2.92	0.187	0.215	0.191	0.271	0.46	0.62	0.63	0.058	0.48	----
BSWI-2	3.61	0.80	0.22	0.056	0.52	0.0124	0.254	0.229	0.0118	0.219	0.128
Référence	Ti	V	Al	As	B	Bi	Ca	Fe	Mg	Pb	Sb
BSWI-1	0.020	0.008	0.075	0.0067	0.0032	----	0.0005	[95.5]	0.0009	0.115	----
SRMC1145a	0.012	0.112	(0.04)	(0.03)	(0.02)	(<0.01)	----	----	----	0.0012	(0.04)
BSWI-2	0.089	0.215	0.0192	0.0016	0.0008	----	(0.00013)	[93.6]	(0.0002)	0.013	0.023
Référence	Sn	W	Zr	Descriptif							
BSWI-1	0.0081	0.185	0.0034	Fer blanc Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)							
SRMC1145a	(0.10)	----	(0.002)	Fer blanc Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)							
BSWI-2	0.0042	0.023	0.0045	Fer blanc Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)							
Descriptif :											

Type 1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)											
Forme : Disque						Caractéristiques :					
Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mg	Te	Al
CZ020331f	3.23	0.693	0.043	0.005	2.68	0.018	0.373	0.035	0.070	(0.007)	0.073
CZ020333d	3.24	0.317	0.008	0.006	2.12	0.396	0.025	0.236	0.016	----	0.055
BS286AC	3.24	0.740	0.201	0.0162	2.03	0.341	1.360	0.165	0.034	----	(0.009)
BS286AD	3.24	0.740	0.201	0.0162	2.03	0.341	1.360	0.165	0.035	----	(0.009)
BS286AE	3.24	0.740	0.201	0.0162	2.03	0.341	1.360	0.165	0.036	----	(0.009)
BS286AF	3.24	0.740	0.201	0.0162	2.03	0.341	1.360	0.165	0.037	----	(0.009)
BS286AG	3.24	0.740	0.201	0.0162	2.03	0.341	1.360	0.165	0.038	----	(0.009)
CZ2003414b	3.26	0.240	0.0115	0.0096	2.34	0.640	0.020	0.042	0.015	----	0.012
CZ2003414a	3.29	0.218	0.0115	0.0103	2.25	0.578	0.021	0.042	0.015	----	0.009
VSChG28	3.29	0.414	0.025	0.015	2.22	1.29	0.166	0.127	0.010	----	0.015
BS291DE	3.35	0.456	0.0216	0.0156	2.32	0.189	0.170	0.159	0.040	----	0.0089
BS291DF	3.35	0.456	0.0216	0.0156	2.32	0.189	0.170	0.159	0.041	----	0.0089
BS291DG	3.35	0.456	0.0216	0.0156	2.32	0.189	0.170	0.159	0.042	----	0.0089
BS291DH	3.35	0.456	0.0216	0.0156	2.32	0.189	0.170	0.159	0.043	----	0.0089
BS291DI	3.35	0.456	0.0216	0.0156	2.32	0.189	0.170	0.159	0.044	----	0.0089
Y451044	3.36	0.231	0.040	0.0060	2.44	----	2.24	0.16	0.033	----	----
CZ020333b	3.38	0.260	0.012	0.012	1.74	0.400	0.049	0.235	0.012	----	0.026

CZ2003415c	3.47	0.060	0.054	0.0028	1.68	1.123	0.728	0.078	0.040	----	0.010
CZ020332e	3.47	0.168	0.106	0.010	1.03	0.89	0.620	0.043	0.038	(0.006)	0.025
Y451042	3.47	0.71	0.043	0.012	2.11	0.35	1.39	1.02	0.023	----	----
11XSG2	3.48	0.297	0.0353	0.0075	3.03	0.0245	0.0263	0.0304	0.055	----	0.0238
CZ2003415b	3.52	0.048	0.054	0.0031	1.66	1.322	0.681	0.067	0.037	----	0.029
11XSG1	3.53	0.278	0.0363	0.0095	2.96	0.0194	0.042	0.0299	0.040	----	0.0187
CZ2003415a	3.54	0.051	0.054	0.0029	1.68	1.322	0.661	0.070	0.031	----	0.026
Y451087-5	3.58	0.44	0.034	0.018	1.74	0.26	0.59	0.50	0.039	----	----
SCRM666/12	3.599	0.106	----	----	1.763	0.0581	1.709	0.102	0.0838	----	----
SCRM670/18	3.610	0.341	----	----	2.166	0.969	0.889	0.488	0.0465	----	----
CZ020333c	3.68	0.333	0.026	0.007	2.15	0.421	0.040	0.100	0.006	(0.005)	0.024
CZ020332d	3.71	0.194	0.165	0.011	1.28	0.92	0.635	0.032	0.058	----	0.015
SCRM668/13	3.724	0.712	----	----	1.400	0.751	0.097	0.962	0.0116	----	----
Y451047	3.73	2.35	0.51	0.0036	2.02	1.98	3.57	1.58	0.060	----	----
VSChG25	3.74	0.68	0.0090	0.0035	1.46	0.79	0.38	0.25	0.037	----	0.009
CZ020332f	3.77	0.091	0.159	0.009	1.23	0.89	0.658	0.022	0.053	----	0.024
Y2863-12	3.77	0.158	0.053	0.057	0.150	0.55	0.192	2.31	0.0024	----	----
CZ020332g	3.78	0.096	0.125	0.009	1.10	0.88	0.650	0.027	0.036	(0.004)	0.019
Y451045	3.90	0.12	0.023	0.0027	2.29	0.022	0.45	0.028	0.033	----	----
Y2863-11	4.03	0.61	0.613	0.026	0.79	0.96	0.46	1.65	0.0075	----	----
CZ2003417c	4.08	0.503	0.104	0.0033	0.150	0.037	2.32	0.178	0.007	----	(0.002)
CZ2003417a	4.30	0.494	0.115	0.0034	0.170	0.082	2.38	0.200	0.007	----	(0.002)
CZ2003417b	4.38	0.501	0.089	0.0040	0.178	0.111	2.34	0.200	0.009	----	(0.002)
Y2863-7	1.98	3.42	0.067	0.0061	3.10	0.089	4.47	0.150	0.050	----	----
VSChM11	2.26	0.77	0.032	0.011	2.32	0.067	1.75	0.122	0.066	----	0.035
VSChM9	2.61	1.28	0.075	0.021	1.59	0.095	0.38	0.083	0.011	----	0.016
SRMC2424	2.68	0.268	0.041	0.024	3.37	0.125	0.061	0.13	0.006	----	(<0.01)
CKD246B	2.73	0.354	0.66	0.020	0.76	1.39	0.065	1.16	0.016	(0.00)	0.101
SRMC1137a	2.86	0.52	0.087	0.017	1.15	0.192	2.17	0.643	0.032	----	(0.007)
VSChM10	2.89	0.43	0.067	0.017	1.13	0.082	0.85	0.067	0.024	----	0.005
VSChG26	(2.9)	0.126	0.123	0.0041	2.98	0.014	1.52	0.050	0.044	----	0.038
CKD245B(U)	2.95	1.38	0.42	0.035	1.59	0.081	0.194	0.197	0.003	(0.017)	0.038
SCRM669/14	2.955	0.526	----	----	2.201	0.194	0.473	0.214	0.0224	----	----
VSChM13	2.96	1.05	0.043	0.009	2.98	0.062	1.65	0.273	0.09	----	0.065
VSChM8/1	3.02	0.83	0.055	0.0034	3.39	----	----	----	0.105	----	0.041
VSChM6/1	3.03	0.54	0.055	0.0074	2.75	----	----	----	0.072	----	0.022
SCRM667/13	3.04	0.222	----	----	2.866	0.497	1.303	0.294	0.070	----	----
VSChM5/1	3.04	0.311	0.056	0.016	1.37	----	----	----	0.045	----	0.013
Y2863-9	3.04	1.43	0.049	0.015	1.53	0.269	1.59	0.72	0.043	----	----
VSChG24	3.05	0.245	0.260	0.0048	2.50	0.100	0.87	0.031	0.015	----	0.007
CKD247B	3.09	1.05	0.098	0.0034	1.20	0.822	0.437	0.041	0.056	(0.008)	0.043
BS291CB	3.11	0.527	0.0266	0.0182	2.40	0.211	0.259	0.040	0.040	----	(0.01)
BS291CC	3.11	0.527	0.0266	0.0182	2.40	0.211	0.259	0.040	0.041	----	(0.01)
BS291CD	3.11	0.527	0.0266	0.0182	2.40	0.211	0.259	0.040	0.042	----	(0.01)
CZ2003413b	3.12	0.692	0.0243	0.0041	2.12	0.021	1.313	0.125	0.054	----	0.019
CZ2003413a	3.13	0.691	0.0244	0.0046	2.19	0.021	1.266	0.122	0.053	----	0.017
CZ2003414c	3.14	0.275	0.0162	0.0081	2.49	0.585	0.030	0.045	0.017	----	0.007
CZ020331e	3.15	0.674	0.064	0.010	2.36	0.035	0.367	0.051	0.019	----	0.033
CZ020331e	3.15	0.718	0.037	0.006	2.72	0.012	0.367	0.037	0.044	----	0.058
CZ2003413c	3.15	0.704	0.0261	0.044	2.23	0.089	1.299	0.124	0.064	----	0.022
CZ020331g	3.22	0.701	0.036	0.007	2.53	0.027	0.357	0.044	0.050	----	0.062

Référence	Ce	Co	Mo	Ti	V	As	B	Bi	Ca	Fe	La
CZ020331f	0.036	0.024	0.182	0.041	0.014	----	0.0043	(0.001)	----	----	----
CZ020333d	0.006	0.014	0.453	0.016	0.072	(0.018)	0.0071	(0.002)	----	----	----
BS286AC	----	(0.004)	0.258	0.054	0.151	(0.01)	0.0085	----	(0.001)	[91.4]	----
BS286AD	----	(0.004)	0.258	0.054	0.151	(0.01)	0.0085	----	(0.001)	[91.4]	----
BS286AE	----	(0.004)	0.258	0.054	0.151	(0.01)	0.0085	----	(0.001)	[91.4]	----
BS286AF	----	(0.004)	0.258	0.054	0.151	(0.01)	0.0085	----	(0.001)	[91.4]	----
BS286AG	----	(0.004)	0.258	0.054	0.151	(0.01)	0.0085	----	(0.001)	[91.4]	----
CZ2003414b	0.012	0.005	0.635	0.021	0.012	0.034	0.0100	0.007	----	----	----
CZ2003414a	0.009	0.005	0.633	0.018	0.013	0.036	0.0096	0.007	----	----	----
VSChG28	----	----	0.0024	0.0041	0.0020	----	----	----	----	----	----
BS291DE	----	0.0062	0.0220	0.0265	0.013	0.0017	0.0089	----	0.0012	[93.1]	----
BS291DF	----	0.0062	0.0220	0.0265	0.013	0.0017	0.0089	----	0.0012	[93.1]	----
BS291DG	----	0.0062	0.0220	0.0265	0.013	0.0017	0.0089	----	0.0012	[93.1]	----
BS291DH	----	0.0062	0.0220	0.0265	0.013	0.0017	0.0089	----	0.0012	[93.1]	----
BS291DI	----	0.0062	0.0220	0.0265	0.013	0.0017	0.0089	----	0.0012	[93.1]	----
Y451044	0.006	----	----	0.073	----	----	----	----	----	----	----
CZ020333b	0.006	0.012	0.456	0.023	0.009	----	0.0042	0.001	----	----	----
CZ2003415c	0.030	0.026	(0.002)	0.036	0.019	(0.003)	0.0057	0.008	----	----	----
CZ020332e	0.017	0.005	(0.002)	0.039	0.026	----	0.0024	0.005	----	----	----
Y451042	----	----	0.22	0.029	0.15	----	----	----	----	----	----
11XSG2	----	----	----	0.0146	----	0.0022	----	----	----	----	----
CZ2003415b	0.021	0.027	0.004	0.025	0.013	(0.003)	0.0033	0.010	----	----	----

11XSG1	----	----	----	0.0150	----	0.0021	----	----	----	----	----
CZ2003415a	0.026	0.027	0.005	0.034	0.014	(0.003)	0.0041	0.012	----	----	----
Y451087-5	----	----	0.18	0.055	0.20	----	0.019	----	----	----	----
SCRM666/12	----	----	0.0979	0.1069	0.0486	----	----	----	----	----	----
SCRM670/18	0.0113	----	0.0131	0.102	0.0229	----	----	----	----	----	----
CZ020333c	0.013	0.026	0.490	0.021	0.016	(0.007)	0.0044	(0.002)	----	----	----
CZ020332d	0.021	0.018	0.013	0.019	0.028	----	0.0036	0.002	----	----	----
SCRM668/13	0.0245	----	0.0193	0.091	0.193	----	----	----	----	----	----
Y451047	----	----	0.050	0.40	0.018	----	0.31	----	----	----	----
VSChG25	----	----	0.253	0.017	0.086	----	----	----	----	----	----
CZ020332f	0.018	(0.003)	(0.002)	0.021	0.010	----	0.0020	(0.002)	----	----	----
Y2863-12	----	----	0.44	0.030	0.229	(0.0097)	0.0078	----	----	----	----
CZ020332g	0.013	0.012	(0.002)	0.029	0.017	----	0.0023	0.006	----	----	----
Y451045	----	----	0.0030	0.016	0.0014	----	----	----	----	----	----
Y2863-11	----	----	0.94	0.29	0.079	(0.022)	0.053	----	----	----	----
CZ2003417c	(0.003)	0.043	0.030	0.015	0.076	0.0005	(0.0006)	(0.002)	----	----	----
CZ2003417a	(0.003)	0.043	0.030	0.016	0.086	0.007	(0.0002)	(0.001)	----	----	----
CZ2003417b	(0.003)	0.043	0.030	0.016	0.086	0.008	(0.0002)	(0.001)	----	----	----
Y2863-7	0.019	----	0.052	0.060	0.87	(0.021)	0.100	----	----	----	----
VSChM11	----	----	----	0.014	0.0044	----	----	----	----	----	----
VSChM9	----	----	----	0.027	0.068	----	----	----	----	----	----
SRMC2424	0.0046	(0.05)	0.019	0.050	0.083	----	(0.002)	----	----	----	0.0011
CKD246B	0.007	0.012	0.009	0.014	0.013	0.003	0.000	(0.001)	----	(92.6)	0.003
SRMC1137a	0.016	----	0.86	(0.04)	0.019	----	----	----	----	----	----
VSChM10	----	----	----	0.028	0.079	----	----	----	----	----	----
VSChG26	----	----	0.075	0.0026	0.040	----	----	----	----	----	----
CKD245B(U)	(0.00)	0.007	0.115	0.110	0.055	0.006	0.003	0.009	----	(92.5)	(0.00)
SCRM669/14	0.0415	----	0.0550	0.0499	0.532	----	----	----	----	----	----
VSChM13	----	----	----	0.018	0.0096	----	----	----	----	----	----
VSChM8/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSChM6/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SCRM667/13	0.110	----	----	----	0.103	----	----	----	----	----	----
VSChM5/1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Y2863-9	----	----	1.38	0.212	0.41	(0.041)	0.153	----	----	----	----
VSChG24	----	----	0.031	0.060	0.0067	----	----	----	----	----	----
CKD247B	0.053	0.095	0.023	0.067	0.013	0.010	0.000	0.007	----	[92.7]	0.019
BS291CB	----	(0.005)	0.0044	0.0173	0.0081	(0.004)	0.0009	----	(0.001)	[93.2]	----
BS291CC	----	(0.005)	0.0044	0.0173	0.0081	(0.004)	0.0009	----	(0.001)	[93.2]	----
BS291CD	----	(0.005)	0.0044	0.0173	0.0081	(0.004)	0.0009	----	(0.001)	[93.2]	----
CZ2003413b	0.011	0.024	0.364	0.012	0.048	(0.002)	----	----	----	----	----
CZ2003413a	0.011	0.024	0.364	0.014	0.048	(0.002)	----	----	----	----	----
CZ2003414c	0.019	0.009	0.646	0.018	0.013	0.035	0.0123	----	----	----	----
CZ020331c	0.009	----	0.197	0.036	0.019	----	0.0005	0.016	----	----	----
CZ020331e	0.027	0.022	0.185	0.046	0.015	----	0.0036	(0.002)	----	----	----
CZ2003413c	0.011	0.024	0.360	0.015	0.043	(0.002)	----	----	----	----	----
CZ020331g	0.023	0.010	0.185	0.054	0.019	----	0.0034	0.005	----	----	----

Référence	Nb	Pb	Sb	Se	Sn	W	Zr	Descriptif
CZ020331f	----	0.009	----	----	0.030	0.022	(0.008)	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ020333d	----	0.005	0.007	----	0.009	----	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
BS286AC	(0.003)	----	----	----	(0.004)	(0.008)	(0.007)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS286AD	(0.003)	----	----	----	(0.004)	(0.008)	(0.007)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS286AE	(0.003)	----	----	----	(0.004)	(0.008)	(0.007)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS286AF	(0.003)	----	----	----	(0.004)	(0.008)	(0.007)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS286AG	(0.003)	----	----	----	(0.004)	(0.008)	(0.007)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
CZ2003414b	----	(0.005)	0.016	----	0.028	(0.005)	0.014	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ2003414a	----	(0.005)	0.015	----	0.027	(0.005)	0.011	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
VSChG28	----	----	0.015	----	0.0017	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)
BS291DE	0.0024	0.0009	0.0024	----	0.0019	(0.002)	0.0017	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291DF	0.0024	0.0009	0.0024	----	0.0019	(0.002)	0.0017	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291DG	0.0024	0.0009	0.0024	----	0.0019	(0.002)	0.0017	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291DH	0.0024	0.0009	0.0024	----	0.0019	(0.002)	0.0017	

								17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291DI	0.0024	0.0009	0.0024	----	0.0019	(0.002)	0.0017	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
Y451044	----	----	----	----	----	----	----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
CZ020333b	----	0.009	----	----	0.019	----	----	Dernier en stock Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ2003415c	----	----	0.056	----	0.006	0.004	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ020332e	----	(0.004)	0.028	----	0.015	0.008	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
Y451042	----	----	----	----	----	----	----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
11XSG2	----	----	----	----	----	----	----	Lot A, Fonte Disque ~50 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
CZ2003415b	----	----	0.058	----	0.005	0.007	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
11XSG1	----	----	----	----	----	----	----	Lot A, Fonte Disque ~50 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
CZ2003415a	----	----	0.058	----	0.005	0.006	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
Y451087-5	----	----	----	----	0.0045	----	----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
SCRM666/12	----	----	----	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
SCRM670/18	----	----	----	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
CZ020333c	----	0.005	----	----	0.009	(0.003)	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ020332d	----	0.013	0.022	----	0.025	0.003	----	Dernier en stock Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
SCRM668/13	----	----	----	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
Y451047	0.012	----	----	----	----	----	----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
VSChG25	----	----	0.052	----	0.017	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)
CZ020332f	----	0.005	0.028	----	0.014	(0.003)	(0.005)	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
Y2863-12	0.21	(0.056)	(0.471)	----	(0.307)	0.13	----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
CZ020332g	----	0.008	0.029	----	0.015	(0.004)	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
Y451045	----	----	----	----	----	----	----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
Y2863-11	0.33	(0.0057)	(0.174)	----	(0.108)	0.010	----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
CZ2003417c	----	(0.002)	----	----	(0.002)	0.004	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ2003417a	----	(0.002)	----	----	(0.002)	0.004	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ2003417b	----	(0.002)	----	----	(0.002)	0.004	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
Y2863-7	0.041	(0.0025)	(0.010)	----	(0.0073)	----	----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
VSChM11	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)
VSChM9	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)
SRMC2424	----	----	----	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
CKD246B	(0.001)	(0.002)	0.004	(0.00)	0.002	(0.011)	0.000	Disque 37 mm x 37 mm x ~18mm (* CRM)
SRMC1137a	----	----	----	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
VSChM10	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)
VSChG26	----	----	----	----	0.031	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)
CKD245B(U)	0.029	0.020	0.052	(0.029)	0.076	0.020	0.004	smaller size Disque 37 mm x 37 mm x ~18mm (* CRM)
SCRM669/14	----	----	----	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)

VSChM13	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)
VSChM8/1	----	----	----	----	----	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)
VSChM6/1	----	----	----	----	----	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)
SCRM667/13	----	----	----	----	----	----	----	Fonte Ductile/Nodulaire Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
VSChM5/1	----	----	----	----	----	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)
Y2863-9	0.11	(0.093)	(0.116)	----	(0.124)	----	----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
VSChG24	----	----	0.009	----	0.077	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)
CKD247B	0.052	(0.002)	0.005	(0.000)	0.038	(0.002)	0.009	Disque 37 mm x 37 mm x ~18mm (* CRM)
BS291CB	(0.003)	(0.001)	(0.01)	----	0.131	(0.005)	(0.002)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291CC	(0.003)	(0.001)	(0.01)	----	0.131	(0.005)	(0.002)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
BS291CD	(0.003)	(0.001)	(0.01)	----	0.131	(0.005)	(0.002)	17025 Disque ~35 mm Ø x ~30 mm (* CRM)
CZ2003413b	----	----	(0.002)	----	0.014	(0.003)	0.023	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ2003413a	----	----	(0.002)	----	0.014	(0.003)	0.029	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ2003414c	----	----	0.020	----	0.025	(0.003)	0.013	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ020331c	----	0.006	----	----	0.032	0.015	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ020331e	----	0.007	----	----	0.032	0.021	(0.007)	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ2003413c	----	----	(0.002)	----	0.014	(0.003)	(0.02)	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ020331g	----	0.016	----	----	0.028	0.015	(0.004)	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	Co	Mo
KUT125	3.20	0.73	0.70	0.019	(1.87)	----	----	----	----	----	----
11XHPC1	3.29	0.620	0.808	0.0035	3.27	----	----	1.056	----	----	0.060
BASNCRM3	3.24	0.67	0.125	0.090	0.29	1.21	3.64	3.95	----	----	0.78
VSChG4/9	3.24	1.42	0.030	0.024	0.455	0.199	----	0.155	----	----	----
SCRM665/4	3.25	0.24	1.09	0.053	1.66	----	----	-1	----	----	----
Y2582-3	3.29	1.22	0.045	0.056	0.689	----	0.046	0.030	----	----	----
KUT123	3.30	0.69	0.31	0.074	(1.87)	----	----	----	----	----	----
KUT122	3.31	0.61	0.22	0.20	1.72	----	----	----	----	----	----
KUT206	3.32	0.75	0.027	(0.010)	1.84	1.01	0.21	0.12	----	----	2.14
KUT205	3.32	0.80	0.025	(0.010)	1.88	0.81	0.61	0.64	----	----	1.79
KUT121	3.32	0.61	0.135	0.17	(1.86)	----	----	----	----	----	----
Y2863-3	3.32	1.27	0.115	0.049	2.27	0.62	2.01	0.49	----	----	0.313
SCRM674	3.32	1.48	0.011	0.081	0.48	0.101	0.144	0.021	0.004	0.014	0.048
SCRM658/11	3.278	0.502	0.177	0.067	1.933	----	----	----	----	----	----
KUT120	3.34	0.59	0.059	0.18	1.84	----	----	----	----	----	----
VSChG35	3.34	1.23	0.102	0.021	0.617	0.090	2.15	0.233	----	----	0.027
VSChG33	3.38	0.77	0.137	0.087	0.93	0.077	----	0.81	----	----	0.084
VSChG1/5	3.38	1.09	0.160	0.029	1.04	(0.04)	----	(0.08)	----	----	----
11XHPC3	3.38	1.287	2.01	0.0473	1.63	----	2.18	1.48	----	----	0.120
VSChL1/1	3.39	0.53	0.048	0.029	1.32	0.344	0.410	0.264	----	0.017	0.036
11XC2	3.39	1.2	0.28	0.098	1.08	0.11	1.71	0.87	0.053	0.22	0.12
11XC3	3.408	0.447	0.451	0.201	0.849	0.295	3.20	2.02	0.0090	0.241	0.216
CZ020338c	3.41	0.408	0.168	0.058	1.93	0.158	0.102	0.125	0.004	0.030	0.041
Y2863-5	3.47	0.78	0.564	0.070	0.89	0.365	0.62	1.53	----	----	0.67
11XC10	3.48	0.696	0.103	0.050	2.10	1.54	2.673	0.302	0.104	----	0.335
VSChG5/9	3.51	0.60	0.104	0.036	0.84	0.037	----	0.307	----	----	----
SCRM660/10	3.522	0.398	0.143	0.1089	1.719	----	----	----	----	----	----
VSChG27	3.53	1.21	0.044	0.029	1.82	0.348	0.022	0.162	0.008	----	0.147
VSChG3/9	3.54	0.387	0.037	0.053	0.516	0.123	----	0.100	----	----	----
DSZUCH03	3.54	0.40	0.023	0.034	0.57	0.194	0.187	0.612	0.035	(0.05)	(0.019)

CZ020337c	3.55	0.389	0.028	0.026	1.73	0.016	1.26	0.542	0.040	0.048	0.966
CZ020337b	3.61	0.304	0.021	0.020	1.82	0.036	1.28	0.536	0.022	0.050	0.96
VSChG1/9	3.61	1.12	0.184	0.038	1.13	0.041	----	0.017	----	----	----
Y2582-5	3.67	0.596	0.072	0.117	0.183	----	0.502	0.171	----	----	(0.68)
11XHPC5	3.68	1.028	0.246	0.223	1.175	----	----	1.42	----	----	----
Y451043	3.69	0.49	0.063	0.049	1.50	0.34	0.23	0.47	----	----	0.22
Y2582-4	3.70	0.857	0.087	0.076	0.451	----	0.032	0.117	----	----	(0.031)
VSChG32	3.74	1.90	0.061	0.018	0.60	0.171	----	0.031	----	----	0.113
CZ2003416b	3.78	1.327	0.170	0.0236	1.00	0.332	0.388	0.378	0.007	0.010	0.202
CZ2003416a	3.80	1.292	0.171	0.0266	1.00	0.332	0.390	0.374	0.007	0.010	0.203
CZ2003416c	3.87	1.311	0.173	0.0243	0.95	0.345	0.376	0.332	0.004	0.006	0.195
DSZUCH06	3.88	0.85	0.050	0.050	0.28	1.03	1.23	(2.8)	0.025	(0.07)	0.29
VSChG2/9	3.93	0.456	0.513	0.078	0.387	0.082	----	0.060	----	----	----
Y2582-6	3.93	1.46	0.168	0.124	0.99	----	0.094	0.387	----	----	(0.112)
CZ020334b	3.95	0.145	0.041	0.046	0.252	0.062	0.023	0.049	0.003	0.005	0.005
DSZUCH05	3.99	2.23	0.119	0.039	0.46	0.61	0.85	1.63	(0.002)	(0.07)	0.109
DSZUCH04	4.01	1.77	0.074	0.018	0.73	0.55	0.273	0.100	0.014	(0.05)	(0.004)
BSCC-14	(4.04)	(0.01)	0.016	0.003	0.64	0.021	0.074	0.031	0.006	0.036	(0.003)
CZ020334c	4.06	0.250	0.054	0.038	0.423	0.085	0.084	0.080	0.005	0.035	0.002
Y2582-7	4.13	2.06	0.306	0.111	1.85	----	0.026	0.157	----	----	----
SCRM659/9	4.174	1.010	0.0215	0.0372	1.361	----	----	----	----	----	----
CZ020334d	4.19	0.112	0.050	0.041	0.259	0.084	0.063	0.056	0.007	(0.003)	0.024
SCRM672/1	4.322	0.474	0.198	0.036	0.143	0.100	0.083	0.0186	0.0102	0.139	0.117
CZ020334e	4.45	0.034	0.023	0.006	0.090	0.005	0.049	0.030	(0.003)	0.033	0.002
KUT201	2.77	0.74	0.024	(0.009)	1.71	0.10	2.47	2.90	----	----	0.13
CZ2003412a	2.82	0.996	0.480	0.073	2.57	0.160	0.174	0.640	0.077	0.004	0.114
SCRM664/4	2.84	0.57	0.44	0.112	2.71	----	----	-1	----	----	----
VSChG34	2.87	0.54	0.230	0.086	1.20	0.140	----	1.22	----	----	0.201
BSCC-22	2.87	1.84	0.274	0.16	0.74	0.34	0.151	0.98	0.006	0.010	0.022
SRMC1145a	2.92	0.187	0.215	0.191	0.271	0.46	0.62	0.63	(0.04)	0.058	0.48
CZ2003412b	2.92	1.047	0.484	0.077	2.96	0.223	0.174	0.638	0.077	0.008	0.117
SCRM657/8	2.93	0.062	0.100	0.024	3.02	----	----	-1	----	----	----
VSChG36	2.94	0.454	0.232	0.036	1.50	0.70	0.542	0.476	----	----	0.406
SCRM662/4	2.95	0.76	0.30	0.087	2.33	----	----	-1	----	----	----
CZ020336b	2.95	1.15	0.095	0.020	3.23	0.272	0.026	1.36	0.007	----	0.005
KUT124	2.97	0.62	0.50	0.051	1.63	----	----	----	----	----	----
BASLARM3	(3.0)	(0.3)	(0.05)	(<0.01)	(2.0)	1.20	1.80	----	0.042	----	----
BASLARM5	(3.0)	(0.3)	(0.05)	(<0.01)	(2.0)	----	2.46	----	----	----	0.62
BASLARM1	(3.0)	(0.3)	(0.05)	(<0.01)	(2.0)	2.49	0.49	0.50	----	----	----
BASLARM4	(3.0)	(0.3)	(0.05)	(<0.01)	(2.0)	0.26	----	1.19	0.014	----	1.00
BASLARM2	(3.0)	(0.3)	(0.05)	(<0.01)	(2.0)	----	----	2.50	0.066	----	0.22
BSCC-11	3.00	1.18	0.022	(0.024)	1.92	0.14	0.064	0.060	0.029	0.021	0.011
VSChG39	3.01	0.82	0.304	0.088	1.45	0.414	1.09	1.08	----	----	0.113
DSZUCH08	3.02	0.79	0.056	0.058	2.05	1.60	2.52	2.13	0.29	(0.07)	0.96
VSChL3/1	3.04	0.250	0.067	0.024	2.39	0.60	1.08	0.533	----	0.016	0.262
BASNCRM1	3.05	1.22	0.300	0.156	0.95	2.17	0.57	0.55	----	----	1.02
VSChG30	3.06	2.10	0.090	0.035	1.97	0.576	----	0.24	----	----	0.0061
SCRM653/4	3.10	0.110	0.023	0.050	1.22	----	----	-1	----	----	----
CZ020337a	3.11	0.321	0.043	0.019	1.83	0.022	1.29	0.479	0.029	0.044	1.07
CZ020336c	3.11	1.25	0.097	0.019	3.25	0.273	0.021	1.33	0.024	0.005	0.006
KUT203	3.14	0.79	0.024	(0.009)	1.78	0.43	1.63	1.79	----	----	0.91
KUT127	3.14	0.79	1.55	0.014	1.81	----	----	----	----	----	----
CZ020336a	3.14	1.22	0.077	0.032	3.37	0.225	0.023	1.40	0.022	----	0.005
KUT204	3.15	0.80	0.023	(0.009)	1.79	0.64	1.09	1.22	----	----	1.38
KUT202	3.16	0.81	0.024	(0.010)	1.77	0.24	2.07	2.36	----	----	0.44
KUT126	3.16	0.81	1.41	0.016	1.90	----	----	----	----	----	----
VSChM12	3.17	1.00	0.030	0.007	3.10	0.062	1.65	0.039	0.050	----	----
DSZUCH02	3.18	1.09	0.007	0.0116	1.35	0.038	0.658	0.59	0.026	(0.06)	0.224
VSChG31	3.19	0.97	0.047	0.043	1.60	0.281	----	0.156	----	----	0.0069

Référence	Nb	Sn	Ti	V	Zn	As	B	Bi	Ca	Ce	La
KUT125	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
11XHPC1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BASNCRM3	----	----	----	0.02	----	----	----	----	----	----	----
VSChG4/9	----	----	0.10	0.169	----	(0.003)	----	----	----	----	----
SCRM665/4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Y2582-3	----	----	0.043	0.071	----	0.009	----	----	----	----	----
KUT123	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
KUT122	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
KUT206	----	(0.107)	----	----	----	----	----	----	----	----	----
KUT205	----	(0.035)	----	----	----	----	----	----	----	----	----
KUT121	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Y2863-3	----	----	0.176	0.45	----	----	0.056	----	----	----	----
SCRM674	----	0.014	0.023	0.024	0.0187	0.028	----	----	----	----	----
SCRM658/11	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

KUT120	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSChG35	----	----	0.022	0.043	----	----	----	----	----	----	----
VSChG33	----	0.115	0.064	0.061	----	----	----	0.116	----	----	----
VSChG1/5	----	----	0.005	0.050	----	(0.002)	----	----	----	----	----
11XHPC3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSChL1/1	----	----	0.061	0.073	----	----	----	----	----	----	----
11XC2	0.028	0.048	0.094	0.32	----	0.029	0.022	0.005	----	----	----
11XC3	(0.19)	0.209	0.040	0.692	0.0389	0.098	0.0054	0.0144	----	----	----
CZ020338c	----	0.067	0.022	0.015	----	(0.006)	----	0.009	----	----	----
Y2863-5	----	----	0.133	0.129	----	----	0.060	----	----	----	----
11XC10	----	0.0458	0.0709	0.0589	----	0.0200	----	----	----	----	----
VSChG5/9	----	----	(0.1)	0.441	----	(0.003)	----	----	----	----	----
SCRM660/10	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSChG27	----	0.115	0.056	0.160	----	----	----	----	----	----	----
VSChG3/9	----	----	0.125	0.096	----	(0.003)	----	----	----	----	----
DSZUCH03	(0.010)	(0.004)	0.059	0.009	----	(0.004)	(0.001)	----	(0.002)	----	----
CZ020337c	----	(0.004)	0.026	0.067	----	----	0.0008	(0.002)	----	----	----
CZ020337b	----	----	0.015	0.007	----	----	----	----	----	----	----
VSChG1/9	----	----	0.014	0.006	----	(0.003)	----	----	----	----	----
Y2582-5	----	----	0.066	0.335	----	0.0022	----	----	----	----	----
11XHPC5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
Y451043	----	----	----	0.11	----	----	----	----	----	----	----
Y2582-4	----	----	0.030	0.158	----	0.0017	----	----	----	----	----
VSChG32	----	0.060	0.040	0.294	----	----	----	0.361	----	----	----
CZ2003416b	----	0.121	0.070	0.029	0.020	0.005	0.018	----	----	----	----
CZ2003416a	----	0.125	0.0763	0.021	0.019	0.005	0.018	----	----	----	----
CZ2003416c	----	0.125	0.057	0.027	0.017	(0.003)	0.020	----	----	----	----
DSZUCH06	(0.05)	(0.03)	0.33	0.205	----	----	(0.02)	----	(0.001)	----	----
VSChG2/9	----	----	0.080	0.049	----	(0.003)	----	----	----	----	----
Y2582-6	----	----	0.105	0.506	----	0.0018	----	----	----	----	----
CZ020334b	----	0.001	0.006	0.004	0.008	----	----	----	----	----	----
DSZUCH05	(0.3)	(0.01)	0.070	0.200	----	----	(0.03)	----	(0.002)	----	----
DSZUCH04	(0.005)	(0.002)	0.025	(0.004)	----	----	(0.0007)	----	(0.0007)	----	----
BSCC-14	----	0.002	0.004	0.021	----	(<0.001)	(0.0003)	(<0.0005)	0.0011	(0.002)	(0.0007)
CZ020334c	----	0.002	0.010	0.015	0.016	----	----	----	----	----	----
Y2582-7	----	----	0.399	0.821	----	0.043	----	----	----	----	----
SCRM659/9	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CZ020334d	----	(0.001)	0.009	0.012	0.009	(0.012)	(0.0001)	(0.002)	----	----	----
SCRM672/1	----	0.0047	0.0373	0.0988	----	0.0079	----	----	----	----	----
CZ020334e	----	(0.001)	0.011	0.015	----	----	----	(0.002)	----	----	----
KUT201	----	(0.31)	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CZ2003412a	----	0.041	0.085	0.340	(0.003)	0.022	0.036	0.005	----	----	----
SCRM664/4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSChG34	----	0.29	0.030	0.115	----	----	----	0.223	----	----	----
BSCC-22	0.013	0.079	0.022	0.25	----	0.091	0.043	----	----	<0.002	<0.002
SRMC1145a	----	(0.10)	0.012	0.112	----	(0.03)	(0.02)	(<0.01)	----	----	----
CZ2003412b	----	0.042	0.071	0.326	0.004	0.024	0.047	0.006	----	----	----
SCRM657/8	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSChG36	----	----	0.027	0.086	----	----	----	----	----	----	----
SCRM662/4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CZ020336b	----	0.140	0.068	0.083	----	----	----	----	----	----	----
KUT124	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
BASLARM3	----	----	----	0.55	----	0.092	0.003	0.022	----	----	----
BASLARM5	----	0.025	----	0.24	----	0.018	0.0012	0.0010	----	----	----
BASLARM1	----	----	0.14	0.11	----	----	0.006	0.011	----	0.005	----
BASLARM4	----	0.11	0.17	----	----	----	----	----	----	0.008	----
BASLARM2	----	0.22	0.33	----	----	0.044	----	----	----	0.008	----
BSCC-11	----	0.045	0.011	0.016	----	0.006	0.0012	(<0.0005)	0.0002	(0.001)	(0.001)
VSChG39	----	----	0.168	0.274	----	----	----	----	----	----	----
DSZUCH08	(0.3)	(0.008)	0.315	0.34	----	----	(0.08)	----	(0.001)	----	----
VSChL3/1	----	----	0.043	0.103	----	----	----	----	----	----	----
BASNCRM1	----	----	----	0.03	----	----	----	----	----	----	----
VSChG30	----	0.015	0.012	0.0074	----	----	----	0.082	----	----	----
SCRM653/4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CZ020337a	----	----	0.027	0.005	----	----	----	----	----	----	----
CZ020336c	----	0.131	0.107	0.192	----	----	0.0024	----	----	----	----
KUT203	----	(0.16)	----	----	----	----	----	----	----	----	----
KUT127	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CZ020336a	----	0.119	0.066	0.300	----	----	----	----	----	----	----
KUT204	----	(0.215)	----	----	----	----	----	----	----	----	----
KUT202	----	(0.21)	----	----	----	----	----	----	----	----	----
KUT126	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSChM12	----	----	0.013	0.0027	----	----	----	----	----	----	----
DSZUCH02	(0.4)	(0.014)	0.161	(0.005)	----	----	(0.016)	----	(0.001)	----	----

VSChG31	-----	0.013	0.0063	0.0035	-----	-----	-----	0.068	-----	-----	-----
Référence	Mg	N	Pb	Sb	Se	Te	W	Zr	Descriptif		
KUT125	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)		
11XHPC1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Lot H, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)		
BASNCRM3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)		
VSChG4/9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Pig iron Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)		
SCRM665/4	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	High Phosphorus Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)		
Y2582-3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Pig Iron Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)		
KUT123	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)		
KUT122	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)		
KUT206	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)		
KUT205	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)		
KUT121	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)		
Y2863-3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)		
SCRM674	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Blast Furnace Iron Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* CRM)		
SCRM658/11	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Low Phosphorus Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)		
KUT120	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)		
VSChG35	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)		
VSChG33	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Truncated cone ~35 mm Ø x ~20 mm (* CRM)		
VSChG1/5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	White Pig Iron, Dernier en stock Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)		
11XHPC3	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Lot J Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)		
VSChL1/1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)		
11XC2	-----	0.011	0.023	0.11	0.03	-----	0.06	-----	Analyse provisoire 03/16, Lot U, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)		
11XC3	-----	0.0095	0.022	0.245	0.0193	-----	0.0520	-----	Lot AB, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)		
CZ020338c	-----	-----	0.008	0.014	-----	-----	-----	-----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)		
Y2863-5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.158	-----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)		
11XC10	-----	0.0096	0.0050	0.0095	-----	-----	0.327	-----	Lot C, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)		
VSChG5/9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Pig iron Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)		
SCRM660/10	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Low Phosphorus Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)		
VSChG27	-----	-----	-----	0.029	-----	-----	-----	-----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)		
VSChG3/9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Pig iron Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)		
DSZUCH03	(0.0001)	-----	(0.01)	-----	-----	-----	(0.006)	-----	Block ~30 mm x ~35 mm (* CRM)		
CZ020337c	-----	-----	-----	-----	-----	(0.006)	0.037	-----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)		
CZ020337b	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0.045	-----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)		
VSChG1/9	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Pig iron Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)		
Y2582-5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Pig Iron Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)		
11XHPC5	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	Lot A Disque 40 mm Ø x ~17 mm (* CRM)		
Y451043	-----	-----	-----	0.12	-----	-----	-----	-----			

									Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
Y2582-4	----	----	----	----	----	----	----	----	Pig Iron Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
VShG32	----	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~35 mm Ø x ~20 mm (* CRM)
CZ2003416b	----	----	0.007	0.011	----	----	0.019	(0.002)	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ2003416a	----	----	0.006	0.011	----	----	0.019	(0.002)	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ2003416c	----	----	0.015	0.010	----	----	0.015	(0.002)	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
DSZUCH06	----	----	----	----	----	----	0.1	----	Block ~35 mm x ~35 mm (* CRM)
VShG2/9	----	----	----	----	----	----	----	----	Pig iron Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)
Y2582-6	----	----	----	----	----	----	----	----	Pig Iron Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
CZ020334b	----	----	0.004	(0.001)	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
DSZUCH05	(0.001)	----	----	----	----	----	----	----	Block ~30 mm x ~35 mm (* CRM)
DSZUCH04	(0.0001)	----	(0.007)	----	----	----	(<0.0002)	----	Block ~30 mm x ~35 mm (* CRM)
BSCC-14	(0.024)	----	0.0002	(0.001)	----	0.005	(0.003)	(0.002)	Disque 32 mm Ø x 17 mm (* RM)
CZ020334c	----	----	0.003	(0.001)	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
Y2582-7	----	----	----	----	----	----	----	----	Pig Iron Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
SCRM659/9	----	----	----	----	----	----	----	----	Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
CZ020334d	----	----	0.007	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
SCRM672/1	----	----	----	----	----	----	----	----	Blast Furnace Iron Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* CRM)
CZ020334e	----	----	(0.002)	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
KUT201	----	----	----	----	----	----	----	----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)
CZ2003412a	----	----	0.007	0.046	----	----	0.011	(0.002)	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
SCRM664/4	----	----	----	----	----	----	----	----	High Phosphorus Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
VShG34	----	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~35 mm Ø x ~20 mm (* CRM)
BSCC-22	<0.001	(0.012)	0.001	0.059	----	0.034	0.012	0.026	ISO 25 (preceeded 17025) Disque 32 mm Ø x 17 mm (* RM)
SRMC1145a	----	----	0.0012	(0.04)	----	----	----	(0.002)	Fer blanc Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
CZ2003412b	----	----	0.009	0.046	----	----	0.007	(0.002)	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
SCRM657/8	----	----	----	----	----	----	----	----	Low Phosphorus Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
VShG36	----	----	----	----	----	----	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)
SCRM662/4	----	----	----	----	----	----	----	----	High Phosphorus Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
CZ020336b	----	----	----	0.049	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
KUT124	----	----	----	----	----	----	----	----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)
BASLARM3	----	----	----	----	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
BASLARM5	----	----	0.0005	----	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
BASLARM1	----	----	----	----	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
BASLARM4	----	----	0.018	----	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
BASLARM2	----	----	0.007	----	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
BSCC-11	(0.013)	----	0.0007	0.14	----	(0.002)	(0.002)	(0.002)	Disque 32 mm Ø x 17 mm (* RM)

VSChG39	----	----	----	----	----	----	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)
DSZUCH08	----	----	----	----	----	----	----	----	Block ~35 mm x ~35 mm (* CRM)
VSChL3/1	----	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)
BASNCRM1	----	----	----	----	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
VSChG30	----	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~35 mm Ø x ~20 mm (* CRM)
SCRM653/4	----	----	----	----	----	----	----	----	Malleable Iron, Dernier en stock Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
CZ020337a	----	----	----	----	----	----	0.022	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ020336c	----	----	(0.003)	0.044	----	----	0.007	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
KUT203	----	----	----	----	----	----	----	----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)
KUT127	----	----	----	----	----	----	----	----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)
CZ020336a	----	----	----	0.056	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
KUT204	----	----	----	----	----	----	----	----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)
KUT202	----	----	----	----	----	----	----	----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)
KUT126	----	----	----	----	----	----	----	----	Block 30 x 30 x 13 mm (* CRM)
VSChM12	(0.08)	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)
DSZUCH02	(0.002)	----	----	----	----	----	----	----	Disque ~35 mm Ø x ~18 mm (* CRM)
VSChG31	----	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~35 mm Ø x ~20 mm (* CRM)

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque

Caractéristiques :

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	Co	Mo
Y2863-1	1.78	2.41	0.021	0.009	3.62	0.022	4.77	0.031	----	----	0.038
CKD242A	1.84	0.060	0.039	0.036	3.06	0.055	0.039	0.029	0.036	0.002	1.13
11XC4	1.86	0.493	0.108	0.098	2.92	0.345	2.02	1.531	0.040	0.0316	0.101
SCRM655/4	1.90	0.44	0.180	0.076	2.110	----	----	-1	----	----	----
SCRM675	1.92	1.81	0.045	0.072	1.29	0.012	0.210	0.080	0.007	0.023	0.034
SCRM654/4	2.28	0.74	0.130	0.170	1.635	----	----	-1	----	----	----
CZ020335c	2.30	0.704	0.027	0.091	1.40	0.013	0.188	0.085	0.103	0.013	0.104
CZ020335a	2.30	0.804	0.035	0.100	1.26	0.014	0.096	0.054	0.060	----	0.100
DSZUCH07	2.33	1.36	0.090	0.064	3.01	0.35	0.403	0.34	0.036	----	0.66
SCRM652/4	2.34	1.19	0.071	0.129	0.878	----	----	-1	----	----	----
CZ2003411a	2.37	0.343	0.271	0.163	3.31	0.086	0.084	1.219	0.046	0.005	1.130
VSChL2/1	2.38	1.03	0.054	0.023	0.55	0.97	0.114	0.077	----	0.013	0.012
CZ020335b	2.42	0.812	0.033	0.073	1.32	0.031	0.188	0.061	0.062	----	0.089
VSChG38	2.43	0.302	0.386	0.084	2.30	1.20	0.162	1.98	----	----	0.046
CZ2003411b	2.44	0.382	0.271	0.140	3.67	0.130	0.082	1.178	0.067	0.005	1.144
SCRM673	2.47	0.133	0.328	0.006	1.72	0.023	0.147	0.037	0.028	0.053	0.006
VSChG37	2.49	0.92	0.038	0.046	2.03	0.512	0.90	0.82	----	----	0.55
11XC8	2.50	0.424	0.831	0.154	1.38	0.259	0.175	0.360	(0.10)	0.081	0.128
Y2863-2	2.50	1.83	0.069	0.026	3.14	0.020	3.73	0.136	----	----	0.096
11XC7	2.51	1.942	0.0266	0.0101	0.829	0.075	0.0303	0.507	0.0127	0.0335	0.071
SCRM661/4	2.56	0.30	0.84	0.068	2.96	----	----	-1	----	----	----
VSChG40	2.59	1.56	0.059	0.019	1.60	0.98	1.61	1.47	----	----	0.229
DSZUCH01	2.61	0.258	0.012	0.0045	1.95	0.097	0.072	0.88	0.079	(0.06)	0.070
SCRM656/8	2.61	0.823	0.062	0.107	2.59	----	----	-1	----	----	----
VSChG6/9	2.65	0.83	0.54	0.027	0.53	0.34	----	0.241	----	----	----
SRMC1291	2.67	1.14	0.028	0.032	1.34	0.26	4.34	2.78	----	----	0.32
VSChL4/1	2.69	1.37	0.054	0.027	1.99	0.161	0.725	0.92	----	0.017	0.116

Référence	Nb	Sn	Ti	V	Zn	As	B	Bi	Ca	Ce	Mg
Y2863-1	0.0052	----	0.068	1.13	----	----	0.0024	----	----	----	----
CKD242A	0.013	0.010	0.19	0.37	(0.00)	0.015	0.008	(0.015)	----	(0.00)	0.000
11XC4	0.0373	0.0102	0.080	0.0208	0.0083	0.0050	0.0086	0.0144	----	----	----
SCRM655/4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
SCRM675	----	0.0062	0.007	0.178	0.0006	0.035	----	----	----	----	----
SCRM654/4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CZ020335c	----	(0.002)	0.008	0.054	----	----	0.0078	0.007	----	----	----
CZ020335a	----	----	0.008	0.005	----	----	----	----	----	----	----
DSZUCH07	(0.08)	(0.07)	0.150	0.52	----	----	(0.13)	----	(0.001)	----	(0.01)
SCRM652/4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CZ2003411a	----	0.070	0.028	0.184	----	0.005	0.0018	0.011	----	----	----
VSChL2/1	----	----	0.009	0.050	----	----	----	----	----	----	----
CZ020335b	----	----	0.007	0.005	----	----	0.014	0.020	----	----	----
VSChG38	----	----	0.105	0.119	----	----	----	----	----	----	----
CZ2003411b	----	0.074	0.041	0.182	----	0.005	0.0032	0.007	----	----	----
SCRM673	----	0.0191	0.072	0.059	0.0004	0.044	----	----	----	----	----
VSChG37	----	----	0.092	0.227	----	----	----	----	----	----	----
11XC8	0.031	0.080	0.071	0.0452	0.0051	0.077	0.0330	0.0164	----	----	----
Y2863-2	----	----	0.066	0.61	----	----	0.0025	----	----	----	----
11XC7	0.051	0.0114	0.022	0.036	0.0226	0.0159	0.0097	0.0137	----	----	----
SCRM661/4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSChG40	----	----	0.18	0.325	----	----	----	----	----	----	----
DSZUCH01	(0.010)	(0.05)	0.132	0.134	----	----	(0.03)	----	(0.001)	----	(0.0005)
SCRM656/8	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
VSChG6/9	----	----	0.028	0.130	----	(0.003)	----	----	----	----	----
SRMC1291	----	----	----	0.031	----	----	----	----	----	----	----
VSChL4/1	----	----	0.11	0.258	----	----	----	----	----	----	----

Référence	N	Pb	Sb	Se	Te	W	Zr	Descriptif
Y2863-1	----	----	----	----	----	----	----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
CKD242A	----	(0.012)	0.007	(0.000)	(0.08)	(0.007)	(0.000)	Disque 37 mm x 37 mm x ~18mm (* CRM)
11XC4	0.0078	0.019	0.015	0.021	----	0.120	0.0031	Lot R, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
SCRM655/4	----	----	----	----	----	----	----	Malleable Iron, Lot 4 is final issue Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
SCRM675	----	----	----	----	----	----	----	Blast Furnace Iron Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* CRM)
SCRM654/4	----	----	----	----	----	----	----	Malleable Iron, Lot 4 is final issue, last Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
CZ020335c	----	----	(0.002)	----	(0.010)	----	(0.009)	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
CZ020335a	----	----	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
DSZUCH07	----	----	----	----	----	----	----	Block ~35 mm x ~35 mm (* CRM)
SCRM652/4	----	----	----	----	----	----	----	Malleable Iron, Lot 4 is final issue Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
CZ2003411a	----	0.017	0.013	----	----	(0.005)	0.007	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
VSChL2/1	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)
CZ020335b	----	----	----	----	----	----	----	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
VSChG38	----	----	----	----	----	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)
CZ2003411b	----	0.007	0.011	----	----	(0.005)	0.007	Disque 40 mm Ø x 18 mm (* CRM)
SCRM673	----	----	----	----	----	----	----	Blast Furnace Iron Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* CRM)
VSChG37	----	----	----	----	----	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)
11XC8	0.0032	0.0057	0.0631	0.0280	----	0.013	0.0040	Lot U, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
Y2863-2	----	----	----	----	----	----	----	Fonte trempée Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
11XC7	0.025	0.0106	0.025	----	----	0.066	(0.003)	Lot N Disque 40 mm Ø x 15 mm (* CRM)
SCRM661/4	----	----	----	----	----	----	----	High Phosphorus Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
VSChG40	----	----	----	----	----	----	----	Disque ~40 mm Ø x ~40 mm (* CRM)

DSZUCH01	----	----	----	----	----	(0.02)	----	Block ~30 mm x ~35 mm (* CRM)
SCRM656/8	----	----	----	----	----	----	----	Low Phosphorus Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* CRM)
VSChG6/9	----	----	----	----	----	----	----	Pig iron Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)
SRMC1291	----	----	----	----	----	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
VSChL4/1	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~38 mm Ø x ~38 mm (* CRM)

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Disque Caractéristiques :

Référence	C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Al	Mo	Pb
VSChG43	0.60	1.26	0.052	0.015	3.87	0.240	0.280	22.79	----	(0.02)	----
YTSK204	0.91	0.34	0.078	0.063	1.00	0.53	0.97	25.37	----	0.95	----
Y451052-6	1.16	0.302	0.033	0.086	1.44	0.845	0.289	25.76	----	0.150	----
YTSK203	1.23	0.68	0.117	0.044	0.46	0.75	1.55	19.93	----	1.58	----
VSChG44	1.24	0.87	(1.2)	0.076	1.50	2.27	0.175	25.44	----	0.035	----
BASNIRM8/1	1.34	1.60	0.109	0.010	5.42	0.23	35.2	2.34	----	0.75	----
Y451054-6	1.45	0.254	0.024	0.123	2.38	1.15	0.216	28.96	----	0.213	----
Y451052-5	1.48	0.579	0.041	0.058	1.37	0.583	0.708	22.55	----	0.359	----
YTSK202	1.81	1.16	0.201	0.057	2.00	1.10	1.91	15.42	----	2.20	----
Y451054-5	1.83	0.466	0.043	0.091	1.80	0.904	0.517	23.40	----	0.739	----
BASCRRM1/1	1.83	1.45	0.132	0.099	1.53	2.01	2.03	11.18	0.117	3.05	----
BASCRRM2/1	1.92	1.11	0.097	0.079	1.18	1.59	1.61	14.13	0.054	2.44	----
BASNIRM4	1.97	2.37	0.051	0.008	3.03	0.52	20.2	3.56	----	----	----
Y451052-4	2.00	0.803	0.090	0.025	1.16	0.738	1.07	18.28	----	0.598	----
BASNIRM7	2.05	0.71	0.058	0.020	3.05	0.52	32.9	3.53	----	0.99	----
BASNIRM1	2.05	6.72	0.055	0.005	3.15	0.20	11.80	0.246	----	----	----
YTSK200	2.11	0.82	0.319	0.022	0.17	1.86	3.22	4.97	----	3.50	----
CKD251	2.25	1.97	0.015	0.015	1.14	0.38	19.7	1.07	(0.02)	0.12	(0.009)
VSChG42	2.27	2.43	0.022	0.017	0.478	1.09	0.149	14.45	----	1.90	----
11XS/3Cr2	2.30	0.85	0.045	0.010	2.59	0.21	31.0	2.62	----	----	----
Y451054-4	2.31	0.725	0.071	0.046	1.40	0.739	0.914	17.60	----	1.44	----
Y451052-3	2.40	1.06	0.115	0.015	0.821	0.953	1.55	13.30	----	0.869	----
BASCRRM3/1	2.42	0.85	0.068	0.059	0.82	1.21	1.28	17.48	0.084	1.65	----
BASNIRM6	2.44	4.00	0.217	0.062	2.43	0.10	26.7	1.07	----	0.45	----
11XS/3Cr3	2.49	0.66	0.053	0.050	2.44	0.23	29.4	4.06	----	----	----
BASNIRM3	2.51	0.51	0.208	0.096	2.21	1.00	17.8	2.43	----	----	----
YTSK201	2.56	1.07	0.253	0.023	0.66	1.53	2.44	10.14	----	2.56	----
11XS/1Cr5	2.58	1.315	0.114	0.033	1.494	3.90	17.45	3.74	----	----	----
11XS/3Cr1	2.61	0.7	0.046	0.011	2.52	0.19	31.7	0.15	----	----	----
BASNCRM4	2.66	0.40	0.203	0.012	2.13	0.68	5.34	7.94	----	0.57	----
11X20002	2.67	1.06	0.060	0.045	2.04	0.30	20.0	2.03	----	----	----
VSChG45	(2.7)	1.01	0.096	0.047	2.96	0.040	0.60	32.65	----	0.198	----
11X15310	2.71	1.45	0.051	0.0278	0.892	2.64	5.66	21.22	----	0.980	----
Y451054-3	2.73	1.09	0.105	0.036	0.99	0.451	1.20	12.97	----	2.08	----
BASNIRM2/1	2.81	2.08	0.129	0.010	1.50	5.98	13.95	1.48	----	----	----
11XS/2Cr4	2.82	0.97	0.049	0.010	2.59	0.24	20.7	1.10	----	----	----
11XS/2Cr1	2.83	1.68	0.31	0.011	2.85	0.02	16.5	2.48	----	----	----
11X20001	2.90	0.58	0.005	0.143	1.01	0.01	21.4	1.50	----	----	----
11X20003	2.91	1.53	0.174	0.007	3.03	0.52	17.8	2.53	----	----	----
BASNIRM2	2.91	2.01	0.100	0.011	1.53	5.86	13.88	1.49	----	----	----
BASCRRM4/2	2.93	0.58	0.049	0.042	0.45	0.53	0.58	21.93	<0.005	1.15	----
BASNIRM5/1	2.95	1.01	0.103	0.005	1.50	0.21	21.7	0.51	----	----	----
Y451052-2	2.96	1.24	0.211	0.0077	0.491	1.57	1.99	9.75	----	2.17	----
11X15309	3.0	1.5	0.04	0.06	1.4	0.5	0.9	23.2	----	0.25	----
Y451054-2	3.00	1.42	0.133	0.016	0.56	0.324	1.43	7.23	----	2.48	----
YTSK205	3.03	0.16	0.041	0.088	1.65	0.35	0.37	30.35	----	0.22	----
SRMC1290	3.04	0.66	0.030	0.013	0.971	0.065	0.917	30.5	----	(0.041)	----
Y451052-7	3.13	0.201	0.024	0.116	2.48	0.154	0.129	31.26	----	0.086	----
11X15294	3.16	0.590	0.081	0.051	0.374	0.220	1.28	27.53	----	0.755	0.014
VSChG41	3.53	0.323	0.032	0.015	1.08	0.494	5.44	8.58	----	0.603	----
BSPM15	3.54	0.416	0.0198	0.0127	0.912	0.142	0.203	5.33	0.0025	1.22	(0.00001)
Y451052-1	3.31	1.54	0.369	0.0047	0.098	0.449	2.57	1.17	----	1.47	----
BASCRRM5/2	3.43	0.30	0.029	0.018	0.20	0.22	0.36	30.35	0.15	0.63	----
SRMC1292	3.47	0.55	0.049	0.016	0.59	0.36	5.04	11.4	----	0.25	----
BASNCRM5	3.70	0.27	0.025	0.015	1.15	0.204	6.74	10.44	----	0.10	----

Référence	Sn	Ti	V	Mg	N	Ce	Co	Nb	W	Zr	Descriptif
VSChG43	----	0.036	0.028	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~35 mm Ø x ~17 mm (* CRM)
YTSK204	----	----	0.14	----	0.114	----	----	----	----	----	Disque 35 mm Ø x 30 mm (* CRM)
Y451052-6	----	0.019	0.146	----	----	----	----	0.014	0.370	----	Fonte au chrome Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
YTSK203	----	----	0.22	----	0.094	----	----	----	----	----	Disque 35 mm Ø x 30 mm (* CRM)
VSChG44	----	0.104	0.079	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~35 mm Ø x ~17 mm (* CRM)
BASNIRM8/1	----	----	----	0.043	----	0.013	----	----	----	----	Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* RM)
Y451054-6	----	0.084	0.13	----	----	----	----	----	----	----	Fonte au chrome Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
Y451052-5	----	0.056	0.314	----	----	----	----	0.022	0.694	----	Fonte au chrome Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
YTSK202	----	----	0.33	----	0.075	----	----	----	----	----	Disque 35 mm Ø x 30 mm (* CRM)
Y451054-5	----	0.068	0.26	----	----	----	----	----	----	----	Fonte au chrome Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
BASCRRM1/1	----	0.096	0.040	----	----	----	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
BASCRRM2/1	----	0.070	0.063	----	----	----	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
BASNIRM4	----	----	----	0.014	----	0.011	----	0.37	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
Y451052-4	----	0.087	0.380	----	----	----	----	0.071	1.05	----	Fonte au chrome Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
BASNIRM7	----	----	----	0.019	----	0.005	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
BASNIRM1	----	----	----	0.021	----	0.018	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
YTSK200	----	----	0.60	----	0.021	----	----	----	----	----	Disque 35 mm Ø x 30 mm (* CRM)
CKD251	(0.01)	(0.005)	(0.02)	0.022	----	0.017	0.09	0.10	----	----	Dernier en stock Disque 37 mm Ø x 22 mm (* CRM)
VSChG42	----	----	0.38	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~35 mm Ø x ~17 mm (* CRM)
11XS/3Cr2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Lot C Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
Y451054-4	----	0.084	0.46	----	----	----	----	----	----	----	Fonte au chrome Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
Y451052-3	----	0.171	0.482	----	----	----	----	0.149	1.57	----	Fonte au chrome Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
BASCRRM3/1	----	0.021	0.022	----	----	----	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
BASNIRM6	----	----	----	----	----	0.003	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
11XS/3Cr3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Lot B Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
BASNIRM3	----	----	----	----	----	0.007	----	0.09	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
YTSK201	----	----	0.42	----	0.029	----	----	----	----	----	Disque 35 mm Ø x 30 mm (* CRM)
11XS/1Cr5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Lot G Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
11XS/3Cr1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Lot D Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
BASNCRM4	----	----	0.11	----	----	----	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
11X20002	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Lot J, data from catalog Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
VSChG45	----	0.011	0.111	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~35 mm Ø x ~17 mm (* CRM)
11X15310	----	----	0.071	----	----	----	0.0709	----	0.137	----	Lot A Disque 40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
Y451054-3	----	0.045	0.66	----	----	----	----	----	----	----	Fonte au chrome Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
BASNIRM2/1	----	----	----	0.050	----	0.015	----	----	----	----	Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* RM)
11XS/2Cr4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Lot D Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)

11XS/2Cr1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Lot E Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
11X20001	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Lot J Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
11X20003	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	Lot K, data from catalog Disque 40 mm Ø x 15 mm (* RM)
BASNIRM2	----	----	0.037	----	0.017	----	----	----	----	----	Dernier en stock Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)
BASCRRM4/2	----	0.008	0.11	----	----	----	----	----	----	----	Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* RM)
BASNIRM5/1	----	----	0.055	----	0.016	----	0.15	----	----	----	Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* RM)
Y451052-2	----	0.300	0.669	----	----	----	----	0.182	1.99	----	Fonte au chrome Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
11X15309	----	----	0.06	----	----	----	0.03	----	0.015	----	Analyse provisoire 08/15, Lot S, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
Y451054-2	----	0.015	0.88	----	----	----	----	----	----	----	Fonte au chrome Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
YTSK205	----	----	0.077	----	0.108	----	----	----	----	----	Disque 35 mm Ø x 30 mm (* CRM)
SRMC1290	----	----	0.442	----	----	----	----	----	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM HC 250+V)
Y451052-7	----	0.033	0.087	----	----	----	----	0.010	0.175	----	Fonte au chrome Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
11X15294	0.0633	----	0.144	----	----	----	0.237	----	0.35	----	Lot U, Fonte trempée Disque ~40 mm Ø x ~15 mm (* CRM)
VShG41	----	0.255	0.204	----	----	----	----	----	----	----	Truncated cone ~35 mm Ø x ~17 mm (* CRM)
BSPM15	0.0034	0.0029	14.79	(0.0002)	0.111	----	0.0330	0.014	0.109	(0.0005)	17025 Disque 38 mm Ø x 19+ mm (* CRM CPM15V)
Y451052-1	----	----	0.952	----	----	----	----	0.018	0.015	----	Disque 30 mm Ø x 30 mm (* CRM)
BASCRRM5/2	----	0.009	0.11	----	----	----	----	----	----	----	Block 48 mm x 42 mm x 12 mm (* RM)
SRMC1292	----	----	0.041	----	----	----	----	----	----	----	Disque 32 mm Ø x 19 mm (* CRM)
BASNCRM5	----	----	0.06	----	----	----	----	----	----	----	Block 40 mm x 37 mm x 10 mm (* RM)

Descriptif :

Type **1.1 FER ET ALLIAGES FERREUX (CRM-RM)**

Forme : Champignon

Caractéristiques :

Référence	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Al	Co	Mo
CTIFNR8S	3.05	1.41	4.39	0.124	----	0.071	14.20	0.191	----	----	----
CTIFFO17	3.01	2.48	0.475	0.470	0.168	(0.006)	0.021	(0.016)	----	0.032	----
CTIFFT1	2.9	2.12	0.71	0.12	0.025	0.012	0.11	0.057	----	----	----
CTIFNR3S	2.92	2.91	0.77	0.024	----	0.33	24.63	3.05	----	----	----
CTIFNH8	2.98	0.80	0.57	0.052	0.076	0.065	8.16	5.03	----	----	0.125
CTIFNH1	2.98	1.35	0.90	0.060	0.105	1.99	1.38	0.83	----	----	1.45
CTIFNR3L	2.99	3.05	0.72	0.088	0.052	0.26	21.58	2.97	----	----	----
CTIFFAL1	3.0	1.0	0.2	0.04	<0.001	0.2	0.06	0.04	2.1	----	0.015
CTIFFPA1	3.090	0.0300	0.100	0.0022	0.0009	0.0622	0.0450	0.0710	----	0.0097	0.0109
CTIFFL10	3.1	1.3	0.85	0.323	0.066	0.104	0.10	(0.07)	(0.03)	----	0.0335
CTIFFL6	3.1	1.4	0.6	0.012	0.18	0.079	1.03	0.167	----	0.028	0.50
CTIFNRCu1	3.12	0.99	1.465	0.172	0.090	4.95	18.02	0.994	(0.095)	----	----
CTIFNH9	3.13	1.24	0.65	0.087	0.029	0.203	4.11	11.70	----	----	0.059
CTIFFO5	3.2	0.7	0.2	1.30	0.027	0.12	0.172	0.3	----	----	0.41
CTIFNH7-2	3.2	1.20	0.91	0.034	0.0120	0.108	5.53	8.87	----	----	----
CTIFFT3	3.2	1.55	0.345	0.063	0.051	0.015	0.092	0.685	----	----	----
CTIFFL7	3.22	2.550	0.100	1.34	0.048	0.351	0.232	0.043	----	----	0.335
CTIFNiMo1	3.22	2.585	0.200	0.0590	(0.0030)	0.376	2.165	0.0353	----	0.0205	0.457
CTIFFT2-1	3.39	1.415	0.78	0.045	0.095	0.01	0.070	0.030	----	----	----
CTIFFCR5	3.43	0.35	0.62	0.052	0.0175	1.02	2.69	28.5	----	----	3.27
CTIFNH7-1	3.43	0.95	0.63	0.035	0.022	0.105	5.53	9.02	----	----	----
CTIFFO18	3.43	1.24	0.590	1.34	0.136	0.049	0.140	0.170	----	----	0.179
CTIFFO11	3.45	1.57	0.685	0.052	0.103	0.211	0.235	0.34	----	(0.013)	0.225
CTIFNH3	3.47	0.85	0.175	0.36	0.024	0.031	2.53	1.76	----	----	0.73
CTIFFO10	3.5	0.67	1.05	0.20	0.101	0.114	0.118	0.38	----	----	0.20
CTIFFO6	3.49	0.55	0.715	0.87	0.106	0.120	0.128	0.45	----	----	0.202
CTIFFCR7	3.59	1.07	0.365	0.099	0.0427	0.704	0.947	33.65	----	----	2.62
CTIFFO8	3.6	1.04	0.37	0.107	0.021	0.215	0.30	0.30	----	----	0.005

CTIFFO12	3.71	1.86	0.44	0.038	0.004	0.77	----	----	0.008	----	----
CTIFFO19	4.04	1.05	1.05	0.032	0.057	----	----	----	----	----	----
CTIFFCRNi1	1.27	1.63	0.71	0.41	0.06	0.02	16.50	26.20	----	----	----
CTIFFCR6	1.44	0.76	1.47	0.201	0.086	0.480	0.188	30.84	----	----	0.455
CTIFNR5S	1.67	1.97	1.23	0.035	----	0.50	27.05	0.24	----	----	----
CTIFNR6L	1.76	2.07	0.70	0.031	0.063	0.020	30.37	3.49	----	----	----
CTIFNR5L	1.77	2.99	1.207	0.037	0.083	0.48	33.89	0.27	----	----	----
CTIFNR6S	1.82	2.44	0.99	0.019	----	0.03	30.75	1.06	----	----	----
CTIFNRCu3	1.94	3.12	0.60	0.046	0.016	8.05	13.3	3.50	----	----	----
CTIFFCRNi2	2.02	1.50	0.61	0.185	0.024	----	13.05	29.00	----	----	----
CTIFFO1	2.02	3.18	0.71	0.112	0.074	0.036	0.120	0.090	----	----	0.032
CTIFFL1	2.1	3.2	0.80	0.118	0.0765	0.0195	0.245	0.06	----	(0.022)	0.038
CTIFFL2	2.18	3.61	0.0400	0.049	0.082	0.0497	0.0238	0.440	(0.006)	0.0263	(0.004)
CTIFNR2G	2.25	1.47	0.380	0.0476	(0.003)	0.232	36.34	0.395	----	----	----
CTIFNR4G	2.24	5.60	1.72	0.11	(0.002)	0.64	21.30	1.40	----	----	----
CTIFFL3	2.3	2.1	0.27	0.729	(0.013)	0.102	0.553	0.107	----	----	0.106
CTIFNH5	2.31	0.31	0.24	0.115	0.04	0.035	4.90	2.85	----	----	0.017
CTIFNR2S	2.32	1.43	0.530	0.062	----	0.210	36.3	0.51	----	----	----
CTIFNR4L	2.41	5.89	1.495	0.155	0.010	0.758	15.90	1.403	----	----	----
CTIFFO7	2.45	0.675	0.70	0.84	0.085	0.125	0.15	0.455	----	----	0.26
CTIFFCR1	2.46	0.45	0.63	0.019	0.007	0.031	1.30	18.71	----	----	1.41
CTIFFCR4	2.47	1.40	2.05	0.097	0.066	1.32	0.571	24.2	----	----	2.16
CTIFNR4S	2.47	4.87	1.71	0.145	----	0.63	18.30	1.50	----	----	----
CTIFNRCu2	2.48	2.07	1.078	0.113	0.049	6.50	15.85	2.05	----	----	----
CTIFNH2	2.50	1.81	1.04	0.047	0.058	1.02	1.78	1.26	----	----	1.01
CTIFNR1L	2.50	3.00	1.34	0.125	0.10	0.49	25.87	1.74	----	----	----
CTIFNR1S	2.58	3.02	1.54	0.19	0.0015	0.11	20.60	2.00	----	----	----
CTIFFL4	2.6	2.91	0.5	0.288	0.137	0.0168	0.061	0.45	----	----	0.090
CTIFFO9	2.7	1.5	0.7	0.02	0.015	0.31	0.355	0.18	----	----	0.13
CTIFNH6	2.70	2.28	0.355	0.066	0.036	0.115	7.06	6.60	----	----	0.11
CTIFFCRNi3	2.74	0.69	0.47	0.036	0.011	----	11.05	31.65	----	----	----
CTIFFL5	2.8	2.3	0.4	0.02	(0.005)	0.5	0.05	0.35	----	0.010	0.01
CTIFFCR2	2.86	1.07	0.740	0.137	0.055	0.135	1.87	11.8	----	----	3.88
CTIFFO4	2.81	1.51	0.64	0.58	0.009	0.31	0.32	0.17	----	----	0.095
CTIFNH4	2.84	0.49	0.28	0.12	0.022	0.09	3.60	2.46	----	----	0.30
CTIFNR8L	2.89	1.70	5.19	0.054	0.030	0.075	13.33	0.165	----	----	----

Référence	Sn	Ti	V	W	As	B	Bi	Ce	N	Nb	Pb
CTIFNR8S	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFO17	0.024	0.032	0.018	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFT1	0.067	0.19	0.525	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR3S	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNH8	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNH1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR3L	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFAL1	----	0.01	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFPA1	----	0.0010	0.0010	----	0.0109	----	----	----	0.0125	----	----
CTIFFL10	0.028	0.045	0.048	(0.02)	(0.022)	----	(0.004)	----	----	(0.018)	(0.002)
CTIFFL6	0.005	0.15	0.033	----	----	0.008	----	----	----	----	----
CTIFNRCu1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNH9	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFO5	0.109	0.04	0.14	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNH7-2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFT3	----	0.2	0.016	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFL7	0.0291	0.0525	0.0796	----	(0.0266)	----	----	----	0.0035	----	----
CTIFNiMo1	0.0020	0.0190	0.0169	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFT2-1	----	0.100	0.405	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFCR5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNH7-1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFO18	0.046	0.057	0.102	----	----	----	----	----	0.0040	----	----
CTIFFO11	0.066	0.078	0.113	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNH3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFO10	----	0.1	0.08	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFO6	0.039	0.080	0.110	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFCR7	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFO8	0.05	0.055	0.014	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFO12	0.011	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFO19	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFCRNi1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFCR6	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR5S	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR6L	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR5L	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR6S	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNRCu3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

CTIFFCRNi2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFO1	0.38	0.018	0.019	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFL1	0.305	0.020	0.015	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFL2	0.140	0.0750	0.201	----	----	----	(0.0135)	----	----	----	----
CTIFNR2G	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0.27	----
CTIFNR4G	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFL3	0.111	0.05	0.049	----	----	----	----	----	0.008	----	----
CTIFNH5	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR2S	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR4L	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFO7	----	0.065	0.13	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFCR1	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFCR4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR4S	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNRCu2	----	----	----	----	----	----	----	----	(0.0079)	----	----
CTIFNH2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR1L	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR1S	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFL4	0.011	0.0296	0.116	----	(0.05)	----	(0.003)	----	0.007	----	----
CTIFFO9	0.144	0.017	0.022	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNH6	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFCRNi3	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFL5	0.07	0.01	0.01	----	----	(0.002)	(0.0005)	----	----	----	----
CTIFFCR2	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFFO4	0.013	0.075	0.049	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNH4	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----
CTIFNR8L	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Référence	Sb	Te	Zn	Descriptif
CTIFNR8S	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO17	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFT1	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR3S	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNH8	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNH1	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR3L	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFAL1	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFPA1	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFL10	(0.032)	(0.001)	(0.029)	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFL6	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNRCu1	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNH9	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO5	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNH7-2	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFT3	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFL7	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNiMo1	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFT2-1	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFCR5	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNH7-1	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO18	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO11	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)

CTIFNH3	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO10	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO6	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFCR7	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO8	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO12	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO19	----	0.0005	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFCRNi1	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFCR6	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR5S	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR6L	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR5L	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR6S	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNRCu3	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFCRNi2	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO1	----	----	----	Analyse typique, Dernier en stock Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFL1	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFL2	----	----	----	Lot -1, Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR2G	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR4G	----	----	----	Lot 1, Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFL3	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNH5	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR2S	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR4L	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO7	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFCR1	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFCR4	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR4S	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNRCu2	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 60 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNH2	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR1L	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR1S	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFL4	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO9	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNH6	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFCRNi3	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFL5	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)

CTIFFCR2	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFFO4	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNH4	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)
CTIFNR8L	----	----	----	Analyse typique Champignon 2 pcs 43 mm Ø x 5 mm (* RM)

Descriptif :